Bedienungsanleitung

HS9000 CIPVR

Digitaler HDTV-Sat-Receiver mit Festplatte und Twin-Tuner

homecast

Connecting Your Digital Dream

EPG TELE TEXT OSD SOFTWARE UPDATE UNICABLE TECHNOLOGY DiSEqC DVB Digital Video Broadcasting

Vorwort

Sehr geehrte Kunde,

vielen Dank das Sie sich für unser Produkt „**HS9000 CIPVR**“ entschieden haben.

Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch, denn Sie erfahren viel Wissenswertes über den Receiver und nur so können Sie alle Funktionen optimal nutzen.

Es dient auch Ihrer Sicherheit und bewahrt Sie vor Schäden.

Zur weiteren Unterstützung bietet Ihnen Homecast unter www.homecast.de einen Helpdesk und ein User-Forum im Internet an.

Für den Fall, dass Sie uns persönlich sprechen möchten, sind unsere Servicetechniker unter +49 (0)6196.99967-210 für Sie erreichbar.

Diese stehen Ihnen auch im Servicefall mit Rat und Tat zur Seite.

Wir wünschen Ihnen nun viel Vergnügen mit Ihrem neuen Receiver.

Ihr Homecast Team

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Inhaltsverzeichnis

1. Bevor Sie beginnen [S.4-8]

1.1 Sicherheitshinweise [S.4]
1.2 Recycling [S.8]
1.3 Lieferumfang [S.8]

2. Bedienelemente und Funktionen [S.9-11]

2.1 Ansicht Vorderseite [S.9]
2.2 VFD Anzeige [S.9]
2.3 Ansicht Rückseite [S.10]
2.4 Fernbedienung [S.11]

3. Receiver anschließen [S.13-18]

3.1 Anschluss an TV-Gerät und Videorecorder [S.13]
3.2 Anschließen der Satelliten-Antenne [S.16]
3.3 Anschließen von externen Datenträgern [S.18]

4. Menü-Übersicht [S.19-20]

4.1 Anleitung zur Bedienung der Menüs [S.19]
4.2 Hilfe zu den Menüs [S.19]
4.3 Menü-Struktur [S.20]

5. Receiver in Betrieb nehmen und anschliessen [S.22-54]

5.1 Erst Inbetriebnahme [S.20]
5.2 Menü Installation [S.26]
5.2.1 Antenne [S.26]
5.2.2 Suchlauf Automatisch [S.33]
5.2.3 Suchlauf Manuell [S.34]
5.2.4 Manuell PID Eingabe [S.35]
5.2.5 Transponder bearbeiten [S.36]
5.3 Menü Option [S.37]
5.3.1 TV-Ausgang [S.37]
5.3.2 Sprache [S.38]
5.3.3 Zeiteinstellung [S.39]
5.3.4 Kindersicherung [S.40]
5.3.5 Passwort vergessen [S.40]
5.3.6 Bildschirmmenü [S.41]
5.4 Menü Programm [S.42]
5.4.1 Sortieren [S.42]
5.4.2 Aufnahme-Einstellung [S.43]
5.4.3 Löschen [S.44]
5.5 Menü Erweitert [S.45]
5.5.1 Werkseinstellung [S.45]
5.5.2 Update via Satellit [S.46]
5.5.3 Programmliste senden [S.47]
5.5.4 Software senden [S.47]
5.5.5 USB Übertragung [S.48]
5.6 Menü Status [S.49]
5.6.1 Information [S.49]
5.6.2 Stromsparmodus [S.50]
5.6.3 CI-Steckplätze [S.50]
5.7 Menü Festplatte [S.51]
5.7.1 Einstellung [S.51]
5.7.2 Information [S.52]
5.7.3 Formatieren [S.52]
5.7.4 Netzwerkeinstellungen [S.53]
5.7.5 FTP Server starten [S.54]

6. Allgemeine Bedienung [S.56-66]

6.1 Informationsfenster [S.56]
6.2 Wechseln zwischen Ferseh- und Radio-Modus [S.57]
6.3 Programmlisten der TV- oder Radiokanäle anzeigen [S.57]
6.3.1 Programme „Anzeigen“ [S.58]
6.3.2 Propramme „Löschen“ [S.59]

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Inhaltsverzeichnis

6.3.3 Programme „Sortieren“ [S.59]

6.3.4 Programme/Favoritenlisten „Umbenennen“ [S.60]

6.3.5 Programme „Sperren“ [S.61]

6.3.6 Einrichten von individuellen „Favoritenlisten“ [S.61]

6.4 Menü Option [S.62]

6.4.1 Audio-Sprachauswahl [S.62]

6.4.2 Videotext [S.62]

6.4.3 Untertitel [S.62]

6.4.4 Multifeed [S.63]

6.5 A/V+ [S.63]

6.5.1 Audio-Modus [S.63]

6.5.2 Video-Modus [S.63]

6.5.3 Bildschirmauflösung [S.64]

6.6 Favoriten-Programmlisten [S.64]

6.7 A-Z Sortierung [S.65]

6.8 EPG (Elektronische Programmführung) [S.65]

6.9 PVR Funktionen [S.66]

7. Film- und Bildwiedergabe [S.69-74]

7.1 Wiedergabeliste [S.69]

7.2 Bildbetrachter [S.74]

8. Filmeditier- und Schnittfunktion [S.75]

8.1 Editieren- und Schnittfunktio [S.75]

9. Fernbedienung für TV-Gerät S.76-78]

9.1 Einleitung universelle Fernbedienung [S.76]

9.2 Codetabelle A-Z [S.78]

10. Verschiedenes [S.86-90]

10.1 Ausstattungsmerkmale [S.86]

10.2 Technische Daten [S.87]

10.3 Glossar wichtiger Begriffe [S.88]

10.4 Fehlerbehebung [S.89]

10.5 Konfirmitätserklärung [S.90]

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

1. Bevor Sie beginnen

1.1 Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Anleitung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.
Dies bewahrt Sie vor Schäden und Sie erfahren viel Wissenswertes über Ihren Receiver.
Die untenstehenden Hinweissymbole weisen Sie auf besondere Situationen hin.

Achtung, Hinweise die Sie beachten sollten.

Gefahr, Gefahr für Leib und Leben.

Information, nützliche Informationen zum Receiver oder dessen Betrieb.

Arbeiten Sie niemals an den Anschlüssen des Receivers wenn der Netzstecker in die Steckdose gesteckt ist. Wenn Sie beim Anschluss des Receivers nicht sicher sind oder einen Defekt vermuten, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder unsere Hotline.

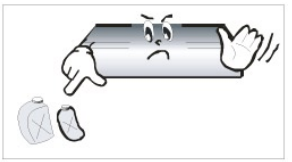
Die folgend beschriebenen Schritte zur Inbetriebnahme setzen voraus, dass Ihre Empfangsanlage ordnungsgemäß installiert und funktionstüchtig ist. Bitte beachten Sie eventuelle Erdungsvorschriften der Empfangsanlage und Ihre Verantwortung für Ihre Mitmenschen.

Reparaturen dürfen nur durch Homecast Europe GmbH selbst durchgeführt werden.
Bei jeglichem Öffnen des Gerätes erlischt die Gewährleistung.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Stellen Sie keine schweren Gegenstände (>3Kg) auf den Receiver, da diese das Gehäuse beschädigen.

Verwenden Sie keine scharfen Reiniger. Diese können das Gehäuse und das Anzeigefeld beschädigen. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes weiches Tuch.
Wenn Sie ein Reinigungsmittel benötigen, um z.B. Nikotin-Rückstände etc. zu entfernen, testen Sie dieses zunächst an einer unauffälligen Stelle.



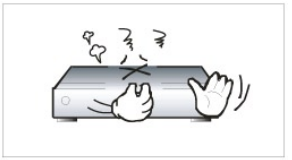
Arbeiten Sie niemals an den Anschlüssen des Receivers während ein Gewitter aufzieht oder dieses stattfindet.
Wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause sind (z.B. Urlaub) oder ein Gewitter droht, entfernen Sie bitte den Netzstecker.

Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag!

Wenn Sie die Fernbedienung nicht benutzen, legen Sie sie bitte an einen sicheren Ort um Fallschäden oder Tierbiss zu vermeiden.

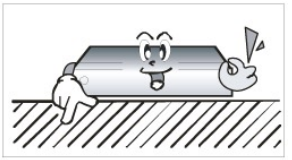
Sollte aus dem Gerät Rauch kommen oder Sie starken Geruch feststellen entfernen Sie bitte umgehend das Netzkabel aus der Steckdose.
Vermeiden Sie die Berührung des Gerätes.

Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag!



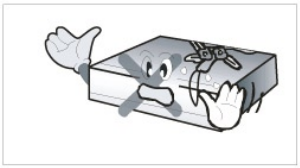
Suchen Sie einen stabilen Aufstellort.
Der Receiver darf nicht wackeln oder auf weichen Untergründen wie z.B. Decken einsinken.

Achtung, Brandgefahr !



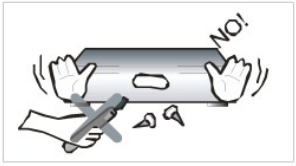
© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

1. Bevor Sie beginnen

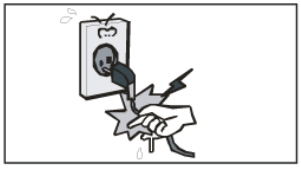


Wählen Sie den Aufstellort so, dass keine Flüssigkeiten in den Receiver eindringen können.
Vasen, Aquarien oder Getränke dürfen nicht in der Nähe aufgestellt werden.
Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag!

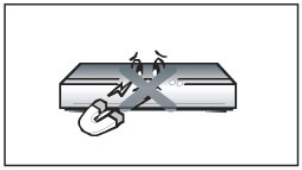
Halten Sie den Receiver staubfrei und achten Sie darauf, dass keine spitzen Gegenstände in den Receiver gelangen.
Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag oder Brandgefahr!



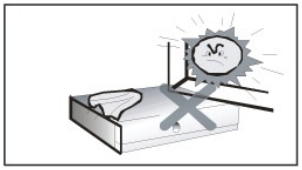
Öffnen Sie nicht das Gehäuse, im inneren gibt es keine Einstellmöglichkeiten.
Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag!
Achtung, Verlust des Garantieanspruchs!



Wählen Sie den Aufstellort so, dass Sie die Netzsteckdose im Gefahrenfall leicht erreichen können. Ziehen Sie niemals am Kabel, sondern immer am Netzstecker selbst den Stecker aus der Steckdose. Benutzen Sie keine Geräte mit defekten Anschlussleitungen, lassen Sie Gefahrenstellen umgehend von einem Fachmann beseitigen.



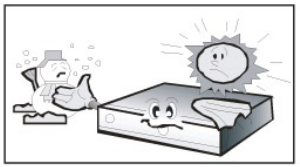
Wählen Sie den Aufstellort so, dass der Receiver keinen magnetischen Feldern oder Vibrationen ausgesetzt ist.



Setzen Sie den Receiver weder direkter Sonneneinstrahlung noch hoher Luftfeuchtigkeit aus. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden und eine ausreichende Wärmezirkulation gegeben ist. Die Umgebungstemperatur darf nicht über 40°C oder unter 5°C liegen.
Achtung, Brandgefahr!

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Wenn Sie den Receiver von einem kalten an einen warmen Ort bringen, lassen Sie Ihn min. 2 Stunden bei Raumtemperatur stehen bevor Sie ihn einschalten.
Hierbei kann sich Kondensatwasser bilden.
Achtung, Gefahr durch elektrischen Schlag!



Bitte beachten Sie, dass viele Möbel heute so genannte Weichmacher oder andere Lösungsmittelhaltige Stoffe enthalten.

Diese können die Gummifüße des Receivers angreifen und damit verbunden unerwünschte Flecken auf den Möbeln hinterlassen.

Kontrollieren Sie deshalb am Anfang ob dies bei Ihnen der Fall ist.
Glasböden sind generell unbedenklich.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

1. Bevor Sie beginnen

1.2 Recycling

Geräte (Receiver) welche mit nebenstehendem Zeichen versehen sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Hierfür wurden extra Sammelstellen eingerichtet.
Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder Ihrem Fachhändler.

Batterien dürfen ebenfalls nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Viele Fachgeschäfte haben hierfür extra Sammelstellen eingerichtet. Wenn also die Batterien der Fernbedienung einmal leer sind, entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.

1.3 Lieferumfang

- Receiver
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- HDMI-Anschlusskabel
- Y,Pb,Pr-Anschlusskabel
- Loopthough-Verbindungskabel

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

2.1 Ansicht der Vorderseite mit geöffneter Frontklappe

① **VFD-Anzeige:**	Alphanumerisches Display für die Programm- und Kanalanzeige. *Im Stand-By-Modus wird die Uhrzeit angezeigt.*
② **CI-Schächte:**	Die 2 CI-Schächte dienen der Aufnahme von PAY-TV-Modulen Mit dem Auswerfer auf der rechten Seite können die Module wieder ausgeschoben werden.
③ **POWER Taste:**	Schaltet den Receiver ein bzw. in den Stand-by-Modus.
④ **MENU/OK Taste:**	Öffnet das Hauptmenü oder bestätigt eine Auswahl.
⑤ **Drehkopf:**	Mit diesen Drehknopf können Programmplätze angewählt werden oder in Menüs Auswahlpunkte angesteuert werden sowie, die Lautstärke eingestellt oder Untermenüs angewählt werden.
⑥ **EXIT/V.Format Taste:**	Lässt Sie Vorgänge abbrechen oder die Menüs schließen. Ändert die Bildschirmauflösung wenn alle Menüs geschlossen sind.
⑦ **IR-Sensor:**	Empfangsauge für die Signale der Fernbedienung. *Es muss immer „freie Sicht“ zur Fernbedienung bestehen.*
⑧ **USB:**	Vorderer USB Anschluss für externe Datenträger.

2.2 VFD Anzeige

12-stellige Anzeige für Kanal- und Programmname.
Im StandBy wird Datum und Uhrzeit angezeigt.
Funktion kann im Menü OSD-Anzeige geändert werden.
TV- und Radio-Symbol
Leuchten im jeweiligen Modus.
Symbol zur Anzeige dass ein Raumklang-signal gesendet wird.
BBC Prime
REC
StandBy-Symbol.
Zeigt eine Aufnahme über den Timer an.
Ringkranz leuchtet* wenn eine Wiedergabe erfolgt.
REC leuchtet wenn eine Aufnahme erfolgt.
Füllstandanzeige des Datenträgers

* Wenn eine Wiedergabe erfolgt (schnelles drehen)

* Wenn die Festplatte läuft für Timeshift (langsames drehen)

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

2. Bedienelemente und Anschlüsse

2.3 Ansicht Rückseite

① **DISH IN A:** Eingang Tuner 1 für die digitalen Signale der Sat-Empfangsanlage. Verbinden Sie diesen Eingang mit dem Ausgang Ihrer Antennendose oder dem LNC Ihrer Sat-Anlage.

② **DISH IN B:** Eingang Tuner 2 für die digitalen Signale der Sat-Empfangsanlage. Verbinden Sie diesen Eingang mit dem Ausgang Ihrer Antennendose oder dem LNC Ihrer Sat-Anlage. Für den vollen Funktionsumfang werden 2 Leitungen von der Antenneanlage benötigt.
Wenn dies nicht möglich ist, verwenden Sie die beigelegte Verbindungsbrücke und verbinden LOOP OUT A mit diesem Eingang.*

③ **LAN:** 100 Mbit Lan-Anschluss zum Einbinden in ein Netzwerk.

④ **VCR SCART:** Schließen Sie hier Ihren Video- oder DVD-Recorder an. Der Anschluss überträgt Video- und Audio-Signale.

⑤ **CVBS:** Dieser Anschluss stellt ein analoges Videosignal (FBAS) zur Verfügung. Sie können dieses für Geräte ohne Scart-Anschlüsse oder für einen Monitor verwenden.

⑥ **HD OUT:** Die 3 Komponenten-Ausgänge stellen ein analoges Videosignal (YPbPr) bereit, bei welchem die Grundfarben getrennt übertragen werden.
Dies wird oft an Beamern verwendet. Die beste Qualität erhalten Sie über den digitalen HDMI-Anschluss.

⑦ **AC90-240V:** 230 VAC Netzanschluss des Gerätes.

⑧ **POWER:** Über den Netzschalter können Sie den Receiver vollständig ausschalten. Bei allen Anschlussarbeiten am Gerät bitte den Netzstecker ziehen.

⑨ **LOOP OUT A:** Wenn Sie nur über einen Sat-Anschluss verfügen, setzen Sie hier die beigelegte Verbindungsbrücke zum Eingang DISH IN B ein.

* Kontrollieren Sie die Tunerverbindung im Antennenmenü

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

⑩ **LOOP OUT B:** Hier steht das Satellitensignal für weitere Geräte zur Verfügung. Dies kann z.B. ein analoger Sat-Receiver sein. Achtung, es darf immer nur ein Receiver eingeschaltet sein, da sich die Schaltsignale sonst beeinflussen.

⑪ **USB [Typ B]:** USB-Anschluss [Typ B] für die Verbindung mit dem PC.*

⑫ **USB [Typ A]:** Hintere USB-Anschlüsse [Typ A] für einen externe Datenträger oder zum aktualisieren der Betriebssoftware.

⑬ **HDMI:** Anschluss für hochwertige Wiedergabegeräte. Nur für diesen Anschluss können alternative Bildauflösungen gewählt werden.

⑭ **TV SCART:** Standartanschluss für TV-Geräte. Überträgt Video- und Audio-Signale. CVBS-, YUV- oder RGB-Signal schaltbar (Einstellung im Menü).

⑮ **SD-OUT:** Analoge Audio-Ausgänge (L+R) für den Anschluss an die Stereoanlage.

⑯ **RS-232:** Datenschnittstelle für den Datenaustausch / Softwareupdate mit dem PC.

⑰ **S/PDIF:** Digitaler optischer Audioausgang für digitale Decoder und Raumklangsysteme.

2.4 Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Gerätes gesteuert werden. Zusätzlich können Sie die Grundfunktionen Ihres TV-Gerätes bedienen, insoweit diese unterstützt werden. Zur Einrichtung sehen Sie bitte im Kapitel „**Fernbedienung für TV-Gerät einrichten**“ nach.

Funktionsbeschreibung der einzelnen Tasten:

① **PWR:** Die Power-Taste schaltet den Receiver ein bzw. in den Stand-by-Modus.

② **TV/Rad:** Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus um.

③ **Text:** Einschalten des Videotextes

④ **Ziffern:** Mit den Tasten 0–9 können Sie Programme direkt anwählen oder Eingaben in den Menüs machen.

⑤ **Back**: Zum wiederholten Wechsel zwischen den beiden zuletzt angezeigten Kanälen. („Back“-Taste; Vorheriger Kanal)

⑥ **Mute:** Diese Taste schaltet die Tonausgabe stumm.

⑦ **Opt:** Öffnet das Optionsmenü: Audio, Videotext, Untertitel, Multifeed (z.B. Premiere Direktfilme)

⑧ **A/V+:** Auswahl des Video-Formates (4:3, 4:3 Letterbox und 16:9) sowie des Audio-Formates (Stereo, Links, Rechts, Mono (Joint))

. ⑨ **Fav:** Öffnet die Favoritenprogrammliste

* Sie benötigen zusätzlich das Anwenderprogramm „HC XDrive“

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

2. Bedienelemente und Anschlüsse

⑩ **A-Z:** Sortiert* die Kanäle in alphabetischer Reihenfolge. *Auch im EPG

⑪ **Menü:** Öffnet und schließt das Hauptmenü des Receivers.

⑫ **EPG:** Startet den elektronischen Programmführer.

⑬ **INFO:** Zeigt Details zu Programmen und EPG-Info´s an.

⑭ ▲▼◀▶: Mit den Pfeil-Tasten steuern Sie den Cursor in Menüs oder die Auswahl in Programmlisten.

⑮ **OK:** Bestätigt Eingaben und Auswahl, öffnet die Programmliste.

⑯ **A/V+/-:** Tasten zum Einstellen der Lautstärke.

⑰ **EXIT:** Mit dieser Taste können Sie Funktionen abbrechen oder Menüs schließen.

⑱ **P+/-:** Programmplätze auf- oder abwärts anwählen oder in der Programmliste blockweise springen.

⑲ **Pause:** Pausiert eine Wiedergabe oder startet den Timeshift.

⑳ **Play**: Startet eine Wiedergabe, wenn diese aus der Wiedergabeliste ausgewählt wurde.

㉑ **REW:** Rückspulfunktion, mehrfaches drücken ändert den Faktor.

㉒ **STOP:** Beendet eine Wiedergabe.

㉓ **FF:** Vorspulfunktion, mehrfaches drücken ändert den Faktor.

㉔ **REC:** Startet die Sofortaufnahmefunktion.

㉕ **SLOW:** Spielt eine Aufzeichnung langsam ab.

㉖ **LIST:** Öffnet den Dateiexplorer zur Auswahl von Aufnahmen.

㉗ **A-B:** Startet bei Aufnahmen die Schnittfunktion.

㉘ **MARK:** Setzt Marker während einer Aufzeichnung/Wiedergabe.

㉙ **JUMP:** Mit dieser Funktion können Sie zwischen Markerpositionen springen, wenn diese mit MARK gesetzt wurden.

㉚ **PIP:** Startet die Bild-in-Bild* Funktion. *Nur aktiv über HDMI-Anschluss

㉛ **SWAP:** Tauscht die Bildinformation bei Bild-in-Bild Funktion.

㉜ **Move:** Ändert die Bildposition des Sekundärbildes bei Bild-in-Bild Funktion.

㉝ **Sleep:** Startet den Sleeptimer zum automatischen Ausschalten des Receivers. Mehrfaches drücken ändert die Ausschaltzeit.

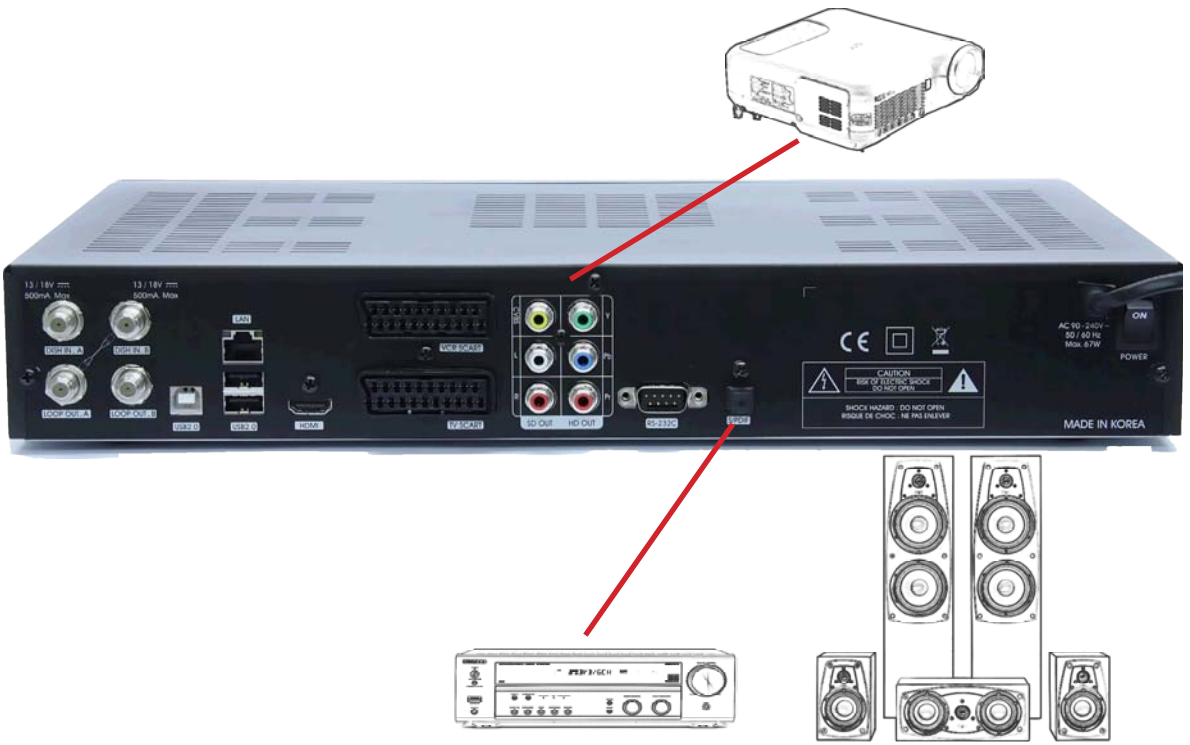
㉞ **TV/STB:** Mit diesen Tasten wird der jeweilige Fernbedienungsmodus aktiviert.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

3.1 Anschluss an TV-Gerät und Videorecorder

Receiver an TV-Gerät über Komponentenausgänge Y, Pb, Pr anschließen (Bildqualität hoch)

1. Bitte beachten Sie, dass bei Programmen welche HDCP (Digitaler Kopierschutz) erfordern, der Bildschirm über diese Verbindung schwarz bleibt. HDCP wird nur über den Ausgang HDMI unterstützt.
2. Verbinden Sie die Komponenten-Ausgänge (Y, Pb, Pr) des Receivers mit den entsprechenden Komponenteneingängen Ihres TV-Gerätes. Komponentensignale werden meist an Beamern verwendet.
3. Wählen Sie mit der „**V-Format**“-Taste an der Receiverfront die entsprechende Auflösung (1080i, 720p oder 567p) aus. Beachten Sie bitte dabei die Informationen des TV-Herstellers (Bedienungsanleitung).
4. Hierzu bietet es sich an, Ihr Raumklangsystem über den optischen Ausgang S/PDiF des Receivers anzuschließen.
5. Den Raumklang „Dolby-Digital (DD)“ aktivieren Sie über die rote „**Opt.**“-Taste > Untermenü „Audio“.



© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

3. Receiver anschließen

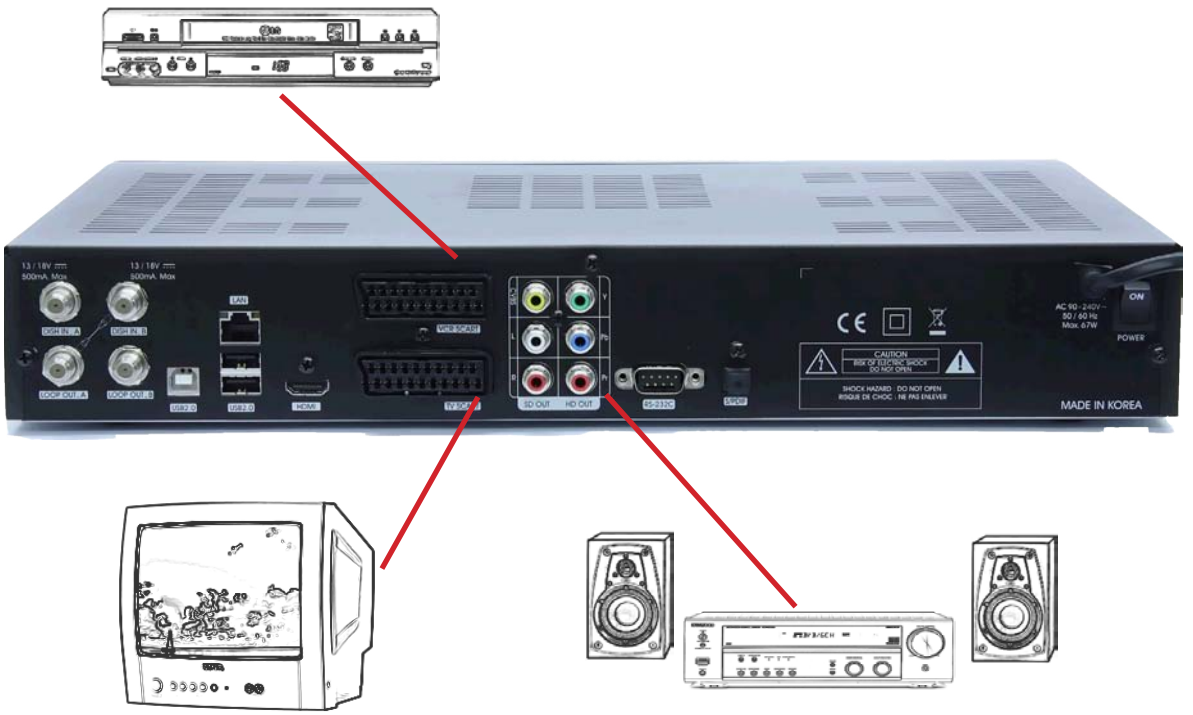
Receiver an TV-Gerät und Videorecorder über Standartanschlüsse anschließen

(Bildqualität mittel, bei der Beschaltung mit RGB über Scart)

(Bildqualität einfach, bei der Verbindung über CVBS)

1. Sie haben alternativ zu der Verbindung über Komponenten-Anschlüsse auch die Möglichkeit Ihren Receiver über ein Scart-Kabel an Ihr TV-Gerät anzuschließen.
2. Verbinden Sie dazu den VIDEO-Ausgang, TV Scart (Scart-Kabel) oder CVBS des Receivers mit den entsprechenden Eingängen Ihres TV-Gerätes.
   (Bei der Verwendung eines Scart - Kabels werden die Audio-Signale (Stereo) mit übertragen.)
3. Falls Sie über einen Videorecorder oder ein anderes Aufzeichnungsgerät verfügen, so können Sie dieses ebenfalls über ein Scart-Kabel mit dem Receiver, Anschluss VCR-Scart, verbinden.
4. Alternativ können Sie auch die Audio-Ausgänge „SD OUT“ (R+L) mit Ihrer Stereo-Anlage verbinden.

Hierbei können Sie die digitalen Radio-Programme und den TV-Sound über Ihrer Stereo-Anlage genießen.

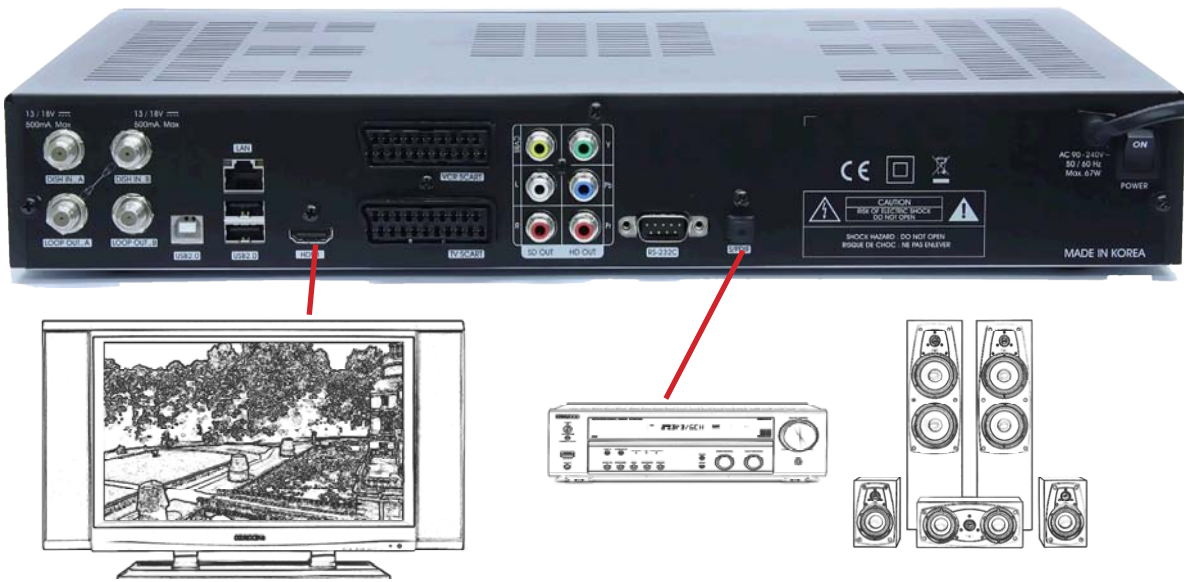


© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Receiver über HDMI-Schnittstelle anschließen

(Bildqualität sehr hoch)

1. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang Ihres Receivers mit dem HDMI-Eingang Ihres TV-Gerätes. Hierbei werden Bild- und Audio-Signale übertragen. HDMI unterstütz HDCP.
2. Wählen Sie mit der „V-Format“-Taste an der Receiverfront die entsprechende Auflösung (1080i, 720p oder 576p). Beachten Sie bitte dabei auch die Informationen des TV-Herstellers (Bedienungsanleitung).
3. Hierzu bietet es sich an Ihr Raumklangsystem über den optischen Ausgang S/PDiF des Receivers anzuschließen.
4. Den Raumklang „Dolby-Digital (DD)“ aktivieren Sie über die rote „**Opt.**“-Taste > Untermenü „Audio“.



© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

3. Receiver Anschließen

3.2 Anschließen der Satelliten-Empfangsanlage

Receiver an Twin-Empfangsanlage anschließen:

Damit Sie die volle Funktionalität erhalten, ist es notwendig 2 Anschlüsse von der Antennenanlage an den Anschlüssen DISH IN A und DISH IN B anzuschließen.
Wenn Sie lediglich über einen Anschluss verfügen, setzen Sie die beigelegte Verbindungsbrücke an den Anschlüssen LOOP OUT A und DISH IN B ein. Hierbei entsteht Ihnen der Nachteil, dass Sie nicht alle Programm gleichzeitig schauen und aufzeichnen können.

Empfohlen

Alternativ mit Verbindungsbrücke

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

3. Receiver Anschließen

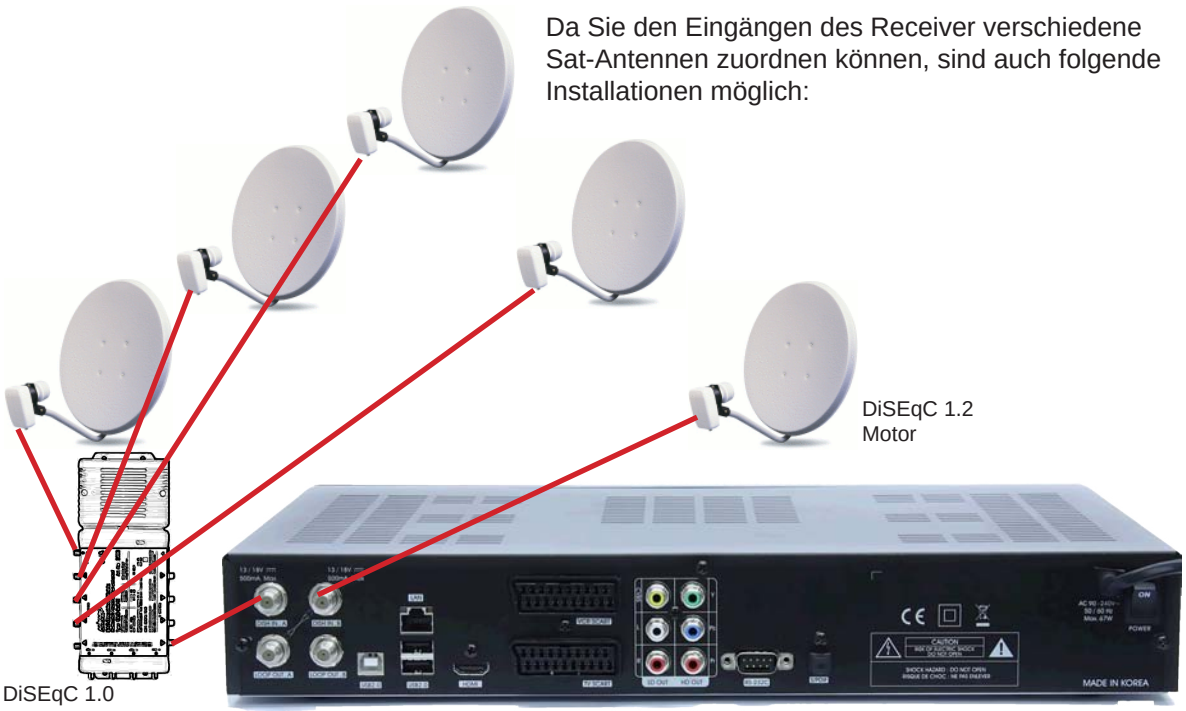
Receiver an Mehrteilnehmeranlage anschließen:

Verbinden Sie hierbei die Antennenkabel des Multischalters mit den Eingängen DISH IN A- und B-Eingang des Receivers.

Beachten Sie hierbei, dass beim Empfang mehrerer Satelliten das DiSEqC-Schaltsignal aktiviert sein muss. Menü > Installation > Antenne. Typisch für Deutschland ist ASTRA 19,2° = A und Hotbird 13° = B

DiSEqC 1.0
8in1

Da Sie den Eingängen des Receiver verschiedene Sat-Antennen zuordnen können, sind auch folgende Installationen möglich:



DiSEqC 1.2
Motor

DiSEqC 1.0
4in1

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

3. Receiver Anschließen

3.3 Anschließen von externen Datenträgern

Der Receiver verfügt über 3 USB 2.0 Schnittstellen zum Anschluss externer Datenspeicher.
Dies können sowohl externe USB-Festplatten wie auch USB-Sticks und Kartenleser mit Speicherkarten sein. Bei der Verwendung von Kartenlesern achten Sie bitte darauf, dass immer nur eine Karte eingeschoben ist, bevor das Gerät mit dem Receiver verbunden wird.
Es können keine Aufzeichnungen direkt auf externen Datenträgern vorgenommen werden. Diese werden immer zuerst auf der interneren SATA-Festplatte aufgezeichnet und können dann von dort auf externe USB-Geräte gespeichert/kopiert werden.

Beachten Sie das der Receiver nicht alle externen USB-Geräte erkennt.

3.4 PC mit Receiver verbinden

Sie können den Receiver mit Ihrem PC auf zwei Arten verbinden:
Zum einen über die serielle Schnittstelle RS-232 für Softwareupdates* und Kanallisten*.
Über den auf der Rückseite befindlichen USB 2.0 Anschluss [Typ B], für den Austausch von Dateien* (Festplatte).

Hinweis: Sie benötigen für den Datenaustausch zum PC die Software „HC-Edit“, diese erhalten Sie auf unserer Internetseite http://www.homecast.de in dem Download-Bereich.

* Sie benötigen zusätzlich das Anwenderprogramm „HC XDrive“-, „HC-Edit“- und/oder „Upgrade“-Programm.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

4.1 Anleitung zur Bedienung der Menüs

- Drücken Sie die Menü-Taste auf der Fernbedienung um das Hauptmenü aufzurufen.
- Die Untermenüs können Sie mit den Tasten ▼/▲/◀/▶ auswählen.
- Das gewählte Untermenü erscheint hervorgehoben.
- Wenn Sie das gewünschte Untermenü ausgewählt haben, drücken Sie die „**OK**“-Taste.
- Wenn Sie zum vorhergehenden Menü zurückkehren wollen, drücken Sie die „**EXIT**“-Taste.
- Wenn Sie zum Fernsehbild zurückkehren wollen, drücken Sie die „**Menü**“-Taste.

4.2 Hilfe zu den Menüs

In jedem Menü werden am unteren Bildschirmrand Symbole eingeblendet. Sie geben an, mit welchen Tasten, welche Funktionen zur Verfügung stehen.

In diesem Beispiel:

▼ ▲ Cursor bewegen

◀ ▶ Einstellungen auswählen / ändern

OK Speichern und beenden

EXIT Vorgang abbrechen

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

4. Menü-Übersicht

4.3 Menü-Struktur

Antenne: Auswahl und Einstellungen des Satelliten, des Transponders und des LNB`s für die Programm- / Kanalsuche.

Suchlauf Automatisch: Automatische Suche der Programme / Kanäle auf dem gewählten Satelliten, ohne Eingabe spezieller Werte.

Suchlauf Manuell: Manuelle Suche der Programme / Kanäle mit Hilfe von Benutzereingaben.

Transponder bearbeiten: Löschen, Bearbeiten und Hinzufügen von Satelliten und Transpondern.

TV-Ausgang: Auswahl der TV- / Video-Ausgänge und des AC3-Audio-Ausganges.

Sprache: Auswahl der Sprache für die Anzeige, den Ton und die Untertitel.

Zeiteinstellung: Einstellen der Uhrzeit und des Datums.

Kindersicherung: Ändern des Passwortes und Einstellen der Altersgrenzen.

Bildschirmmenü: Einblendungen von Informationen im Bild, d.h. Einstellungen von Anzeigedauer und Transparenz.

Sortieren: Die Programme werden nach Transpondern, Dienstanbietern (Netzwerk) und verschlüsselten Programmen sortiert.

Aufnahme: Aufzeichnung von Programmen über die Timer-Funktion. Bearbeitung der Timerliste.

Löschen: Löschen von Programmen, einzelnen Satelliten, Verschlüsselungssystemen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Werkseinstellung:

Zurücksetzen des Receivers auf die Werkseinstellungen.

Softwareupdate:

Aktualisieren der Software des Empfängers via Satellit.

Programmliste

Übertragen der Liste zu einem 2. Receiver oder PC.

Software senden:

Übertragen der Software von Receiver zu einem 2. Receiver oder zum PC.

USB Übertragung:

Software und Programmlisten via USB übertragen.

Information:

Abfrage von Systeminformationen.

Stromsparmodus:

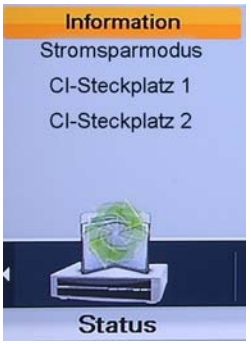
Auswahl des Stromsparmodus

CI-Steckplatz 1:

Informationen zum eingeschobenen Modul im Steckplatz 1.

CI-Steckplatz 2:

Informationen zum eingeschobenen Modul im Steckplatz 2.



Einstellungen:

Festplatte an- / ausschalten, Timeshift aktivieren, Dauer der Direktaufnahme voreinstellen.

Informationen:

Abfrage der Datenträgerinformationen

Formatieren:

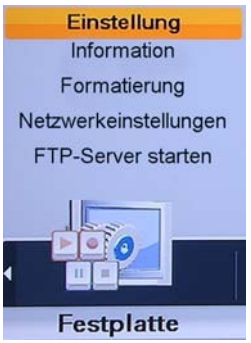
Vollständige Löschung der Dateien auf dem internen Datenträger.

Netzwerkeinstellungen:

Netzwerkinformationen, IP-Adressen Einrichten - „**Dynamisch**“ oder „**Statisch**“

FTP-Server starten:

FTP-Server wird gestartet. Sie müssen auf Ihrem PC ein entsprechendes FTP-Programm verwenden (z.B. FileZilla).



© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

5.1 Erstinbetriebnahme

Mit dem Menüpunkt „Erste Installation“ können Sie den Receiver bequem installieren.

Schritt 1

Wählen Sie die gewünschte Sprache der Benutzeroberfläche mit den Tasten ▾ ▴ .

Drücken Sie die „**OK**“-Taste zur Bestätigung um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Schritt 2

Wählen Sie die voreingestellte Programmliste der zu empfangenen Satelliten mit den Tasten ▾ ▴ aus.

Drücken Sie zur Bestätigung die „**OK**“-Taste.

Mit der **roten** „**Opt.**“-Taste gelangen Sie einen Schritt zurück, wenn Sie eine falsche Auswahl getroffen haben.

In Schritt 2 können Sie zwischen den angebotenen Programmlisten der Satelliten Astra 1, Hotbird, Astra 1 + Hotbird wählen.

Wenn Sie „**Andere suchen**“ auswählen, können Sie Ihre Empfangsanlage individuell anpassen, wenn Sie andere Satelliten empfangen.

Drehanlagen können ausschließlich über das Hauptmenü eingerichtet werden. In einem solchen Fall wählen Sie bei der Erstinbetriebnahme den gewünschten Satelliten und als Tunerverbindung 1 LNC, Einzel-Verbindung.

Es ist angebracht, die Erstinstallation bis zum Ende durchzuführen, damit die aktuelle Kanalliste geladen wird.

Durch Zurücksetzen des Receivers in die „Werkseinstellung“ wird die Erstinstallation erneut gestartet.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Schritt 3

Wählen Sie die für Sie zutreffende Konfiguration aus.

Beachten Sie hierbei die Beispielbilder im rechten Fenster.

Auswahl mit den Tasten ▼ ▲ .

Drücken Sie zur Bestätigung die „**OK**“-Taste.

Mit der **roten** „**Opt.**“-Taste gelangen Sie einen Schritt zurück, wenn Sie eine falsche Auswahl getroffen haben.

Schritt 4

Als letzten Schritt der einfachen Erstinbetriebnahme drücken Sie nun die „**OK**“-Taste und die vorprogrammierte Programmliste wird geladen.

Fortsetzung der erweiterten Erstinbetriebnahme unter Schritt 5

Schritt 5 - Erweiterte Erstinbetriebnahme

Unter **Satellit** wählen Sie nun den gewünschten Satelliten mit den Tasten ▼ ▲ aus und drücken Sie „**OK**“-Taste.

Wählen Sie die **Tuner Verbindung** wie unter **Schritt 3** beschrieben.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

Schritt 6 - Erweiterte Erstinbetriebnahme

Wählen Sie den **LNB-Typ** mit den Tasten ▼ ▲ .

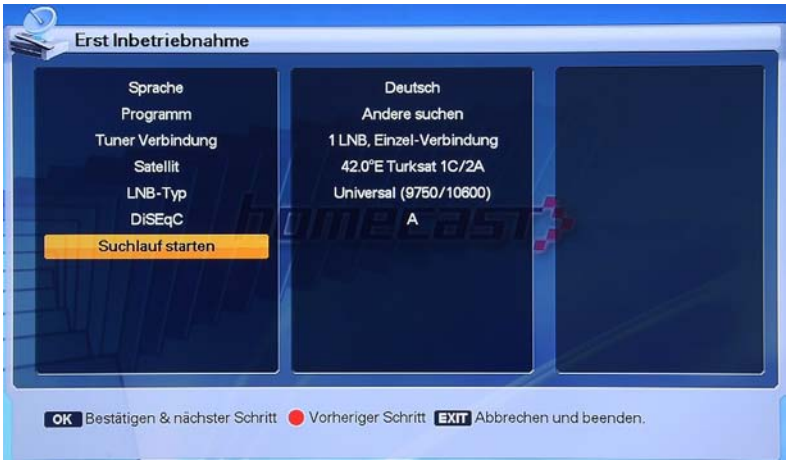
Üblich ist die Auswahl 9750/10600.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste zur Bestätigung, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Schritt 7 - Erweiterte Erstinbetriebnahme

Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden, wählen Sie die unter **DiSEqC** das notwendige Schaltsignal mit den Tasten ▼ ▲ .

Drücken Sie die „**OK**“-Taste zur Bestätigung, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



Schritt 8 - Erweiterte Erstinbetriebnahme

Nachdem alle Einstellungen gemacht sind, drücken Sie die „**OK**“-Taste um den Suchlauf zu starten.

Wenn Sie weitere Details über das Verfahren wünschen, lesen Sie weiter im Abschnitt **5.2 Installation**.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Schritt 9 - Erweiterte Erstinbetriebnahme

Während des Suchvorgangs erscheinen im linken Fensterbereich die TV-Programme und im mittleren Fensterbereich die gefundenen Radio-Programme.

Die Gesamtzahlen der gefundenen Programme werden im rechten Fenster angezeigt.

Nach Abschluss der Suche beantworteten Sie die Frage: **Änderungen speichern?** mit „**Ja**“.

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

5.2 Menü Installation

5.2.1 Antenne

Drücken Sie die Taste „Menü“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich Installation.

Antenne: Auswahl und Einstellungen des Satelliten, des Transponders und des LNB`s für die Programm- / Kanalsuche.

Suchlauf Automatisch: Automatische Suche der Programme / Kanäle auf dem gewählten Satelliten, ohne Eingabe spezieller Werte.

Suchlauf Manuell: Manuelle Suche der Programme / Kanäle mit Hilfe von Benutzereingaben.

Transponder bearbeiten: Löschen, bearbeiten und hinzufügen von Satelliten- und Transpondern.

Drücken Sie zum Wecheln ins Untermenü die Taste „**OK**“. Sie werden aufgefordert das Passwort einzugeben. Ab Werk ist das voreingestellte Passwort „**0 0 0 0**“.

Verwenden Sie die Tasten ▼ ▲ um in der Anzeige auf und ab zu blättern.

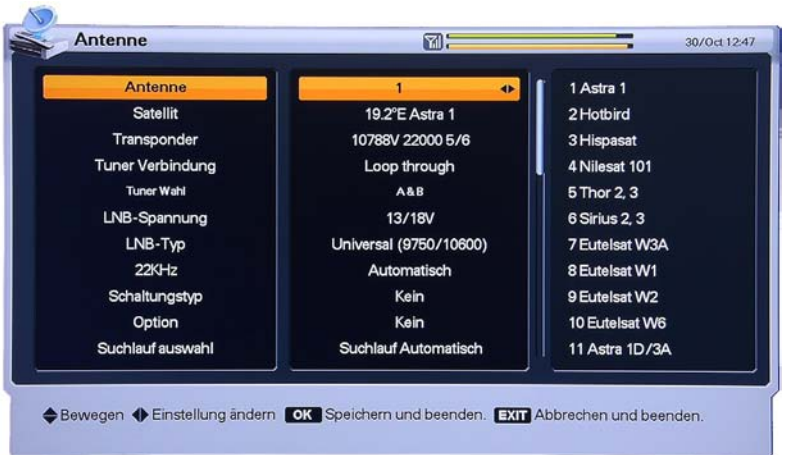
Innerhalb eines Menüpunktes, z.B. **Antenne, Satellit, Transponder** usw. wechseln Sie zum Auswahlmenü (Entsprechende Spalten) mit der Taste ▶ .

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Drücken Sie die Tasten ◀ ▶. Auf der rechten Seite der Anzeige erscheint die voreingestellte Liste Satelliten.

Wählen Sie den gewünschten Satelliten und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Der Name des gewählten Satelliten erscheint in der Zeile **Satellit**.



Wenn Sie den gewünschten Satelliten unter „**Antenne**“ nicht finden können, wählen Sie einen nicht benötigten Satelliten aus und bestätigen Sie dies mit der „**OK**“-Taste.

Jetzt gehen Sie nach unten auf „**Satellit**“, nach rechts und suchen den gewünschten/ benötigten Satelliten aus, den Sie mit „**OK**“-Taste übernehmen.

Name des gewählten Satelliten erscheint in der Zeile „**Satellit**“.

Drücken Sie die Tasten ◀ ▶ und ▼ ▲ um auf der rechten Seite einen Eintrag aus der Transponderliste auszuwählen.

Drücken Sie anschließend die „**OK**“-Taste. Wenn Sie einen der anderen Satellitennamen wählen, ändert sich die Transponderliste automatisch entsprechend des ausgewählten Satelliten.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

Wählen Sie hier, an welchem Eingang dieser Satellit empfangen wird.

Bei der Auswahl „**Loopthrough**“ sind die beiden Tuner mit der Verbindungsbrücke verbunden.

Hier besteht auch die Möglichkeit die „**Unicable-Funktion**“ zu aktivieren, wenn Sie über ein entsprechendes LNB oder Multischalter verfügen.

Wenn Sie die Tuner Verbinung „**Unicable**“ gewählt haben, so müssen Sie diese durch drücken der **blauen** „**A-Z**“-Taste auf Ihrer Fernbedienung aktivieren (zusätzliches Icon erscheint im Bild-Menü „● Unicable Einrichten“).

Die für die Funktion notwendige Software wird entsprechend Installiert (Dies kann mehrere Minuten dauern).

Hiernach erscheint folgendes Auswahlfenster.

Geben Sie unter „**Frequenz**“ die jeweiligen Trägerfrequenzen ein und unter „**Kanal**“ den verwendeten.

Insofern Sie die Anlage nicht selbst errichtet haben, bekommen Sie die Informationen von dem Betreiber der Empfangsanlage.

Mit der „**OK**“-Taste schließt sich die Auswahl.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Tunerwahl steht nur zur Auswahl/Verfügung, wenn unter Tunerverbindung „**DUAL**“ gewählt wurde.

Wählen Sie in diesem Fall den Tuner aus und bestätigen Sie mit der „**OK**“-Taste.

Wählen Sie hier aus, welche Versorgungsspannung für das LNB verwendet werden soll. Im Standart ist dies **13/18 V**.

Bei langen Leitungswegen (>50m) oder Umschaltproblemen empfiehlt sich **14/19V**.

In einem Unicablesystem sollte die Spannungsversorgung auf „**Aus**“ gestellt werden.

Wählen Sie den verwendeten LNB-Typ.

Als Standart sollte „**Universal**“ gewählt werden.

Wenn Sie „**Benutzer Einze**l“ oder „**Benutzer Dual**“ gewählt haben, geben Sie die LNB-Frequenz direkt ein und drücken dann die „**OK**“-Taste.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

Wenn Sie als LNB-Typ die Werte

Universal,

9750/10600,

9750/10750

Benutzer Dual

ausgewählt haben, ist das

22 kHz Schaltsignal fest dem „**Automatikmodus**“ zugeordnet.

Wählen Sie den „**Schaltungstyp**“ aus, wenn Sie mehr als einen Satelliten empfangen.

Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden, wählen Sie **DiSEqC** als Schaltungstyp aus.

Wählen Sie unter „**Option**“ einen der DiSEqC-Eingänge aus.

Typisch Einstellung ist:

ASTRA = A und **Hotbird = B**.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Wählen Sie den Schaltungstyp „**SMATV**“ aus, wenn Sie einen DiSEqC 1.1 Schalter verwenden.

Wählen Sie einen Zahlenwert (950-2150) mit Hilfe der Zahlentastatur auf der Fernbedienung oder den Wert über die Liste.

Fragen Sie den Installateur der Anlage um Hilfe, um den richtigen Zahlenwert zu erhalten.

Wählen Sie den Schaltungstyp „**Motor**“ aus, wenn Sie einen DiSEqC 1.2 Antrieb verwenden.

Beachten Sie hierzu die Anweisungen des Motors.

Wählen Sie unter Schaltungstyp „**USALS**“ aus, wenn Sie eine USALS- Motorsteuerung verwenden.

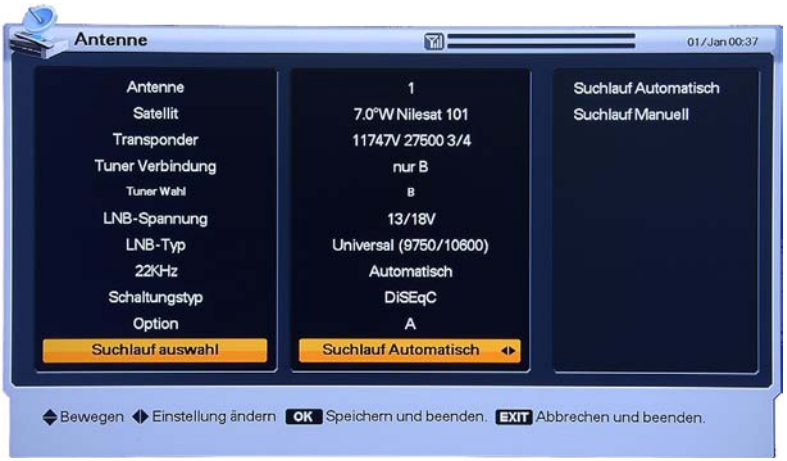
Unter **Position einstellen** drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Geben Sie hier Ihre Position ein, um den Stellmotor auf den Längen- und Breitengrad auszurichten.

Restliche Möglichkeiten entsprechen dem Schaltungs-Typ Motor.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten



Die Auswahl des Suchlaufes ermöglicht Ihnen den direkten Wechsel zu den Menüpunkten „**Suchlauf Automatisch**“ oder „**Suchlauf Manuell**“.

Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Information zu DiSEqC 1.2 –Optionen:

Drücken Sie die Tasten ◀ ▶ um den Antennenmotor in die entsprechende Richtung zu bewegen.	**Gehe nach West-Ost:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die aktuelle Position zu speichern	**Position speichern:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um den Motor zu einer gespeicherten Position zu bewegen.	**Gehe zu Position:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um den Motor zur 0-Position zu bewegen.	**Gehe zu Referenzposition:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die Begrenzung nach Westen zu setzen.	**West-Limit setzen:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die Begrenzung nach Osten zu setzen.	**Ost-Limit setzen:**
Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die Endpositionen zu ändern.	**Limit aktivieren:**

Die Begrenzungseinstellungen in Ost- und Westrichtung können auch verändert werden, wenn die Einstellung „**Limit deaktivieren**“ angewählt ist.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.2.2 Suchlauf Automatisch

Hier können Sie den jeweiligen Satelliten nach angeboten Programmen absuchen.

Wählen Sie den gewünschten Satelliten mit den Tasten ◀ ▶ aus und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Das Häkchen zeigt an, welcher Satellit zum Absuchen ausgewählt wurde.

Drücken Sie die Tasten ◀ ▶ und ▼ ▲ und wählen Sie die Suchoptionen aus. Drücken Sie die „**OK**“-Taste um in den entsprechenden Optionen eine Hacken zu setzten.

Wenn Sie den Suchlauf jetzt starten wollen, bringen Sie den Cursor auf „**Suchlauf starten**“ und drücken die „**OK**“-Taste.

Während des Suchvorgangs erscheinen im linken Fensterbereich die TV-Programme und im mittleren Fensterbereich die gefundenen Radio-Programme.

In weiß dargestellte Programmnamen sind neu gefundene Programme, schwarze sind bereits in der Liste enthalten.

Die Gesamtzahlen der gefundenen Programme werden im rechten Fenster angezeigt.

Nach Abschluss der Suche, öffnet ein Fenster und fragt Sie: Möchten Sie die Änderung speichern? JA/NEIN

Bestätigen Sie dies mit „**JA**“.

Alle neuen Programme werden am Ende der Programmliste hinzugefügt.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.2.3 Suchlauf Manuell

Hier können Sie gezielt nach Programmen suchen, wenn Ihnen die Empfangsparameter bekannt sind.

Tragen Sie hier die erforderlichen Werte ein.

Wechseln Sie hierzu in den entsprechenden Zeilen in die rechte Fensterhälfte.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ die entsprechenden Werte aus und drücken Sie zur Bestätigung 1x die „**OK**“-Taste.

Ist das Fenster wie nebenstehend, starten Sie den Suchlauf mit der „**OK**“-Taste.

Antenne:	Auswahl des Satelliten.
Frequenz:	Frequenz des Transponders, den Sie manuell finden wollen.
Polarität:	Polarität des Transponders, den Sie manuell finden wollen.
Symbolrate:	Symbolrate des Transponders, den Sie manuell finden wollen.
Modulation:	Auswahl der Modulation(DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK und DVB-S2 8PSK).
Pilot:	Nur aktivierbar bei DVB-S2. Bei HD-Programmen ein Muss!
Code-Rate:	Coderate des Transponders, den Sie manuell finden wollen.
Suchlaufmodus:	Im Modus „**freier Kanal**“ sucht der Empfänger alle Kanäle ab, die nicht verschlüsselt sind.
Dienst-Typ:	Auswahl von Fernsehempfang, Radioempfang oder Fernseh- und Radioempfang.
Netzwerksuche:	Wenn diese Option eingeschaltet ist, sucht der Receiver mit Hilfe der Netzwerk-Indexierungstabelle nach weiteren Transpondern / verknüpften Programmen.
PID-Suche:	Suche mit Auto-PID, Manuell Dez, Manuell Hex.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.2.4 Manuelle PID-Eingabe

Wenn Sie die Option „**Manuell Dez**“ auswählen, erscheint ein Fenster.

Geben Sie die Daten für Video-PID, Audio-PID und PCR PID mit den Zifferntasten ein und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Starten Sie nun den Suchlauf durch ein erneutes Drücken der „**OK**“-Taste.

Der Receiver findet nun einen **User channel**. Dieser wird am Ende der Programmliste hinzugefügt.

Wenn Sie die Option „**Manuell Hex**“ auswählen, erscheint ein Fenster.

Geben Sie die Daten für Video-PID, Audio-PID und PCR PID mit den Zifferntasten ein und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Starten Sie nun den Suchlauf durch ein erneutes Drücken der „**OK**“-Taste.

Der Receiver findet nun einen **User channel**. Dieser wird am Ende der Programmliste hinzugefügt.

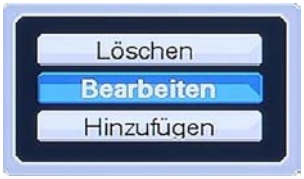
© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.2.5 Transponder bearbeiten

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ den gewünschten Satelliten aus.

Drücken Sie nun die Taste ▶ um in die entsprechende Liste zu gelangen.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ den gewünschten Listeneintrag und drücken Sie die **rote** „**Opt**“-Taste auf der Fernbedienung um ein Auswahlfenster zu öffnen.



Wählen Sie nun, ob Sie einen Eintrag „**Löschen, Bearbeiten oder Hinzufügen**“ wollen mit den Tasten ▼ ▲ aus.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Bei **Bearbeiten** und **Hinzufügen** sind die Nebenstehenden Informationen einzutragen.

Satelliten – und Transpondereinträge können nicht gelöscht werden, wenn die enthaltenen Programme gespeichert sind.

Die in der Liste aufgeführten Frequenzen werden beim „**automatischen Suchlauf**“ jedes mal abgescannt.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.3 Menü-Option

Drücken Sie die Taste „**Menü**“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich Option.

TV-Ausgang:	Auswahl der TV- / Video-Ausgänge und des AC3-Audio-Ausganges.
Sprache:	Auswahl der Sprache für die Anzeige, den Ton und die Untertitel.
Zeiteinstellung:	Einstellen der Uhrzeit und des Datums.
Kindersicherung:	Ändern des Passwortes und einstellen der Altersgrenzen.
Bildschirmmenü:	Einblendungen von Informationen im Bild, d. h. Einstellungen von Anzeigedauer und Transparenz.

5.3.1 TV-Ausgang

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ den Menüpunkt TV-Ausgang, wenn Sie die „**OK**“-Taste drücken, wird das Menü geöffnet.

SCART:

Wählen Sie die Art des Videosignals, für die Scart-Buchse (RGB, S-Video, CVBS=FBAS).

TV-Format:

Wählen Sie das Bildschirmformat für Ihr Fernsehgerät aus (4:3, 4:3 Letterbox, 16:9).

Dolby Digital:

Bei Aktivierung wird automatisch der AC3-Ton ausgewählt, wenn dieser zur Verfügung steht.

Digital Audio:

Gibt das Ausgangsformat an.

AUX Output:

Reaktiviert die Bild und Audio-Signale am Scart Ausgang wenn die Bild-in-Bild Funktion (PIP) gestartet wurde.

Bei Anschluss über die Scart Buchse wird die „PIP“-Funktion nicht unterstützt.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.3.2 Sprache

Wählen Sie die Sprachoptionen mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die gewählte Sprache zu bestätigen.

Menüsprache:

Ändern der Sprache, die am Bildschirm und in den Menüs angezeigt wird.

Audio 1-2:

Wählen Sie hier, welche Sprache als erstes und zweites verwendet werden soll, wenn diese vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt werden.

Untertitel 1-2:

Wählen Sie hier, welche Sprache die Untertitel haben sollen, wenn diese vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt werden.

Wenn Sie die Untertitel generell abschalten möchten, wählen Sie bitte bei „**Untertitel 1**“ die Sprache „**AUS**“.

Hiermit wird die Auswahl „**Untertitel 2**“ automatisch mit deaktiviert.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.3.3 Zeiteinstellung

Wählen Sie hier welche Uhrzeit der Receiver verwenden soll.

Die Auswahl erfolgt mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ ein.

Wenn Sie die „**OK**“-Taste drücken, wird der geänderte Zustand gespeichert und das Fenster geschlossen.

Uhrzeit:

Automatisch (*empfohlen*) oder manuell

Zeitverschiebung:

Stellen Sie die Zeitdifferenz zwischen GMT und Ihrer Ortszeit ein.

Sommerzeit:

Automatische Umschaltung auf Sommerzeit.

Starttag:

Beginn der Sommerzeit.

Endtag:

Ende der Sommerzeit.

Die Zeilen „**Jahr**“ bis „**Minute**“ dienen der manuellen Eingabe des Datums und der Uhrzeit und erscheinen daher nur, wenn „**Uhrzeit**“ auf „**Manuell**“ steht.

GTM = Greenwich Mean Time oder UTC = Univeral Time Coordinated (koordinierte Weltzeit)

GMT+1 = MEZ = mitteleuropäische Zeit (Berlin, Paris, Rom)

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.3.4 Kindersicherung

Diese Menüeinstellung ist durch das Passwort geschützt.

Passwort: Wenn Sie das Passwort (Werksvoreinstellung 0000) ändern wollen, drücken Sie die Taste ▶.

Sie werden aufgefordert das neue Passwort einzugeben. Ändern Sie das Passwort mit den Zifferntasten.

Zur Sicherheit werden Sie aufgefordert, das Passwort noch einmal einzugeben.

Einstufung: Wählen Sie die gewünschte Einstufung mit der Taste ▶ aus.

WICHTIG: Bestätigen Sie mit der „**OK**“-Taste ihre vorgenommenen Änderungen, um diese zu speichern und um die Option zu verlassen.

Die Einstufung ermöglicht es Ihnen, einzelne Programme entsprechend der gewählten Altersgruppe zu sperren. Dieses Dienstmerkmal muss vom Programmanbieter unterstützt werden.

Alle zeigen: Alle Kanäle können angeschaut werden.

7: Kanäle, die für Personen unter 7 Jahren gesperrt sind.

12: Kanäle, die für Personen unter 12 Jahren gesperrt sind.

15: Kanäle, die für Personen unter 15 Jahren gesperrt sind.

18: Kanäle, die für Personen unter 18 Jahren gesperrt sind.

Es muss ein Passwort (Werksvoreinstellung 0000) eingegeben werden, um die für bestimmte Altersstufen gesperrten Kanäle ansehen zu können.

5.3.5 Passwort vergessen

Kontaktieren Sie unseren Support Tel. 06196.99967-210 oder schauen Sie im Internet www.homecast.de im FAQ Bereich.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.3.6 Bildschirmmenü

Wählen Sie die Optionen mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus.

Wenn Sie die „**OK**“-Taste drücken, wird der geänderte Zustand gespeichert und das Fenster geschlossen.

Banner-Anzeigezeit:

Die Einblendzeit des Informationsfensters im unteren Teil des Bildschirmes kann zwischen 1 sec. und 9 sec. eingestellt werden.

Bildschirmschoner:

Der Bildschirmschoner schützt Ihr Fernsehgerät im Menümodus oder beim Radiohören. Auswahl: Aus, 5, 10, 20, 30, 60, 120 min.

Menü-Transparenz:

Wählen Sie den Transparenz-Grad für die Einblendungen.

Videotext-Transparenz:

Wählen Sie den Transparenz-Grad für die Videotextanzeige.

VFD Anzeige:

Wählen Sie ob der Receiver am Display den Speicherplatz und den Programmnamen immer anzeigen oder ob der Speicherplatz nach einer Zeit ausgeblendet wird und somit mehr Platz für den Programmnamen besteht.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5. Receiver in Betrieb nehmen und einrichten

5.4 Menü Programm

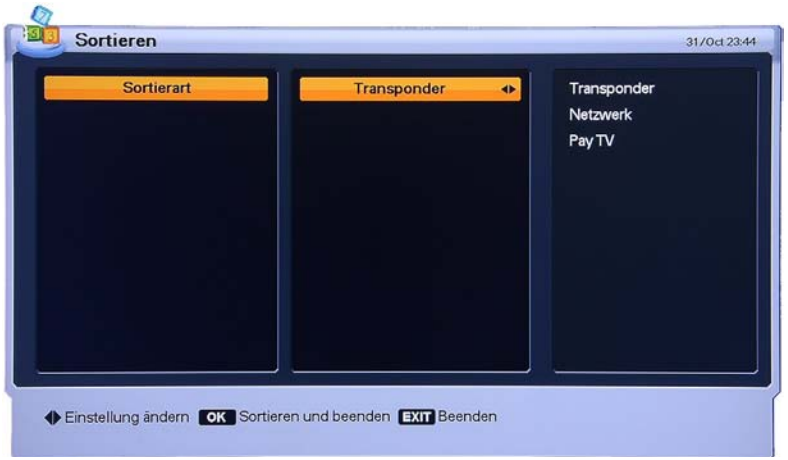
Drücken Sie die Taste „**Menü**“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich Programm.

Sortieren: Die Programme werden nach Transpondern, Dienstanbietern (Netzwerk) und verschlüsselten Programmen sortiert.

Aufnahme: Aufzeichnung von Programmen über die Timer-Funktion. Bearbeitung der Timerliste

Löschen: Löschen von Programmen, einzelnen Satelliten, Programm selektiert nach Verschlüsselungssystemen.

5.4.1 Sortierung



Wählen Sie die Sortierart mit den Tasten ◀ ▶.

Wenn Sie die „**OK**“-Taste drücken, wird der geänderte Zustand gespeichert und das Fenster geschlossen.

Achtung, dieser Schritt kann nicht rückgängig gemacht werden. Ihre bestehende Sortierung der Programmliste geht verloren. Um die werkseitige Programmliste zurück zu erhalten, müssen Sie einen Werksreset durchführen. Speichern Sie vorher Ihre persönliche Programmliste auf einen USB-Stick. Menüpunkt 5.5

Transponder:
Die Kanäle werden nach Transpondern geordnet.

Netzwerk:
Die Kanäle werden nach Diensteanbietern sortiert.

CAS:
Die Kanäle werden nach verschlüsselten und freien Kanälen sortiert.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.4.2 Aufnahme/Timer-Einstellung

Für die zeitgenaue Aufnahme eines programms Sie gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie hierzu den elektronischen Programmführer mit der „**EPG**“-Taste und wählen Sie dann mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die gewünschte Sendung aus.

Drücken Sie nun die **rote** „Opt.“-Taste.

Hier können Sie weitere Einstellungen wie z.B. eine Verschiebung der Uhrzeit vornehmen.

Nachdem alle Einstellungen gemacht sind, drücken Sie die „**OK**“-Taste zum Speichern und beenden.

Das Menü „**Aufnahme**“ können Sie auch über das Hauptmenü aufrufen, um Änderungen vorzunehmen oder Aufzeichnungen manuell hinzuzufügen.

Beachten Sie, dass bei digitalen Programmen via Satellit kein VPS- oder ShowView-Signal zur Verfügung steht. Es besteht die Gefahr, dass die vorherige Sendung nicht planmäßig endet, planen Sie dies mit ein. Unter AM (Aufnahmemodus) haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **1** **Einmalige Aufzeichnung, wird nach Ausführung gelöscht.**
- **Aufzeichnung an Wochentagen**
- **Aufzeichnung an Wochenenden**
- **7** **Wöchentliche Aufzeichnung** (Unter Datum ist dann der entsprechende Wochentag zu wählen.)
- **30** **Tägliche Aufzeichnung**

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.4.3 Löschen

Hier können Sie gezielt Programme löschen.

Mit der umfangreichen Löschfunktion, können Sie alle „**TV**“- oder „**Radio**“-Programme oder bestimmte PAY-TV Systeme löschen.

Es ist auch möglich die Programme eines Satelliten zu löschen.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ den Modus und die Option, die Sie löschen wollen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die gewünschte Option zu löschen und den Vorgang zu beenden.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.5 Menü Erweitert

Drücken Sie die Taste „**Menü**“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich „**Programm**“.

Zurücksetzen des Receivers auf die Werkseinstellungen. **Werkseinstellung**:

Aktualisieren der Software des Empfängers via Satellit. **Softwareupdate:**

Übertragen der Liste zu einem 2. Receiver oder PC. **Programmliste**

Übertragen der Software von Receiver zu einem 2. Receiver oder zum PC. **Software senden:**

Software und Programmlisten via USB übertragen. **USB Übertragung:**

5.5.1 Werkseinstellung

Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen möchten, drücken Sie die „**OK**“-Taste, sobald Sie „**JA**“ angewählt haben.

Das folgende Bestätigungsfenster erscheint.

Wenn Sie „**Ja**“ auswählen, werden die Einstellungen in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Hierbei werden alle Programme und Einstellungen **gelöscht**.

Wir empfehlen diesen Schritt nach der Aufspielung einer neuen Software.

Erst nach dem Werksreset können Sie **100%** der neuen Software oder eine neue Programmliste verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen die sich auf der internen Festplatte befinden werden hierbei nicht gelöscht.

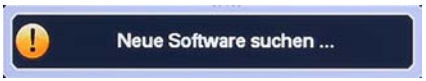
© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.5.2 Softwareupdate via Satellit

Sie können das Gerät mit der neuesten Software aktualisieren in dem Sie dieses Menü aufrufen.

Bitte beachten Sie das die Software des Receivers nicht ständig über Satellit verfügbar ist.

Informationen hierzu finden Sie auf unserer Internetseite www.homecast.de

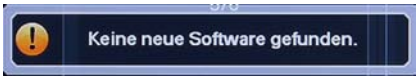


Nach betätigen der „**OK**“-Taste startet der Receiver automatisch einen Suchlauf mit den voreingestellten Empfangsparametern.

Wenn eine neue Software geladen wird, sehen Sie nebenstehenden schwarzen Bildschirm mit Laufbalken.

Warten Sie den Vorgang in Ruhe ab und unterbrechen Sie ihn nicht.

Anmerkung:
Wenn beim Herunterladen eine Fehlermeldung erscheinen sollte, wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.



Wenn keine Software gefunden werden kann, erscheint die nebenstehende Meldung. Im Normalfall ändern sich die Einstellungen nicht, obwohl diese hier manuell verändert werden können. Bevor Sie die Einstellungen ändern, wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.

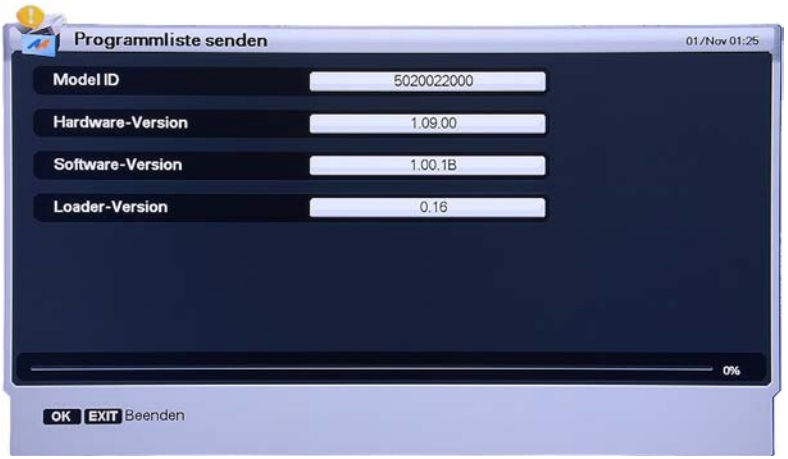
Wir empfehlen Ihnen **nach** dem Aufspielen der neuen Software, den Receiver in die „**Werkseinstellung**“ zurück zu setzen. Erst nach dem Zurücksetzen ist die Software vollständig eingepflegt.

Achtung: Das Zurücksetzen des Receivers in die „**Werkseinstellung**“ löscht alle Ihre Einstellungen. Sichern Sie zuvor Ihre individuelle Programmliste. Die auf der Festplatte aufgezeichneten Sendungen werden nicht gelöscht.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.5.3 Programmliste senden

Verbinden Sie den Empfänger über ein gekreuztes RS-232 „**Nullmodem**“-Verbindungskabel mit einem anderen Empfänger (Receiver der gleichen Modell-ID) oder mit einem PC[1].



Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Schalten Sie bei dem Zielempfänger die Netzspannung über den „**I/0**“-Schalter aus und dann wieder ein.

Sie können beobachten wie die Programmliste übertragen wird.

5.5.4 Software senden

Verbinden Sie den Empfänger über ein gekreuztes RS-232 „**Nullmodem**“-Verbindungskabel mit einem anderen Empfänger (Receiver der gleichen Modell-ID) oder mit einem PC[2/3].

Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Schalten Sie bei dem Zielempfänger die Netzspannung über den „**I/0**“-Schalter aus und dann wieder ein.

Sie können beobachten wie die Software übertragen wird.

[1] Sie benötigen hierfür die Anwendersoftware „**HC-Edit**“. Diese können Sie kostenfrei auf unserer Internetseite herunterladen. www.homecast.de/download

[2] Sie benötigen hierfür die Anwendersoftware „**Upgrade Programm**“. Diese können Sie kostenfrei auf unserer Internetseite herunterladen. www.homecast.de/download

[3] Bei Computern z.B. Laptops ohne „**RS-232**“-Schnittstelle benötigen Sie einen „**Adapter von USB aus RS-232**“.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.5.5 USB Übertragung (Softwareübertragung via USB)

Wählen Sie unter dem Punkt „**Programmliste**“ ob diese von/auf einen „**USB-Stick**“ übertragen werden soll.

Wählen Sie unter „**Gerätesoftware**“ ob diese von/auf einen „**USB-Stick**“ übertragen werden soll.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die Funktion.

Die Ausführung erfolgt mit der „**OK**“-Taste.

In der linken Spalte „**STB**“ sehen Sie die aktuellen Informationen zu Ihrem Gerät.

Modell ID: Identifizierungsnummer des Receivers

Hardware-Version: Installierte Hardware

Software-Version: Installierte Software

In der mittleren Spalte „**USB**“ sehen Sie, welche Receiverdaten auf dem „**USB-Stick**“ gespeichert sind.

_sw_code.sgn: Detected (Betriebssoftware vorhanden)
Softwareinformationen Modell ID, H/W-Version und S/W-Version werden angezeigt.

_ch_data.sgn: Detected (Programmliste vorhanden)

Es besteht die Möglichkeit die neue Software von unserer „**Internetseite**“ herunterzuladen und zum Einspielen direkt auf einen „**USB-Stick**“ zu speichern.

Achten Sie darauf, dass die Software die Sie auf das Gerät aufspielen möchten, zuerst „**Umbenannt**“ wird in „**_sw_code.sgn**“ und dass Sie diese dann auf das „**Root-Verzeichnis**“ des USB-Sticks legen, da sonnst die Software vom Receiver nicht erkannt wird.

Es gibt noch eine weitere Variante um den Receiver schnell und bequem ohne angeschlossenen Bildschirm „**Upzudaten**“.

Schalten Sie hierzu den Receiver am „**I/0**“-Schalter „**Aus**“ und stecken Sie den „**USB-Stick**“ mit der neuen Software in den vorderen USB-Anschluss des Receivers.

Schalten Sie nun den Receiver am „**I/0**“-Schalter „**Ein**“ und halten Sie hierbei die „**StandBy**“-Taste“ gedrückt bis im Display „**Updating…**“ angezeigt wird (ca. 10 sec).

Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn im Display „**[Done]**“ angezeigt wird.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.6 Menü Status

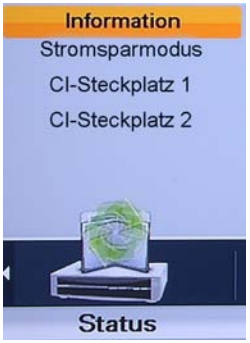
Drücken Sie die Taste „**Menü**“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich „**Status**“.

Information: Abfrage von Systeminformationen.

Stromsparmodus: Auswahl des Stromsparmodus

CI-Steckplatz 1: Informationen zum eingeschobenen Modul im Steckplatz 1.

CI-Steckplatz 2: Informationen zum eingeschobenen Modul im Steckplatz 2.



5.6.1 Information

Sie können folgende Systeminformationen abfragen:

Modell-ID

Hardware-Version

Software-Version

Loader-Version

Diese Informationen sollten Sie bereit halten, wenn Sie unsere Hotline kontaktieren. Sie werden danach von unseren Mitarbeitern gefragt.

5.6.2 Stromsparmodus

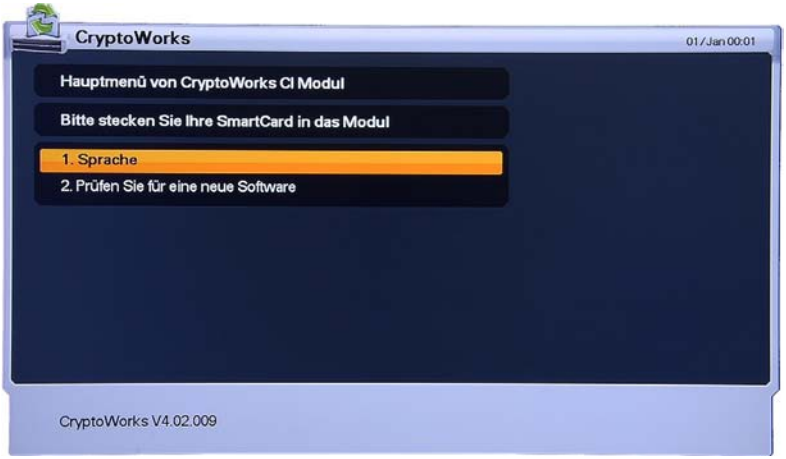
Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die Funktion.

Die Ausführung erfolgt mit der „**OK**“-Taste.

Wählen Sie, ob der „**Stromsparmodus**“ aktiviert sein soll. Der Receiver benötigt beim Booten aus dem „**Stand-by**“ länger (ca. 30 sec.).

Wählen Sie, ob die blaue „**LED**“-Ring-Beleuchtung sowie der „**I/0**“-Schalter ständig Leuchten soll „JA/NEIN“

5.6.3 CI-Steckplätze - Common Interface [CI]



Dieser Receiver ist mit „**2 Common Interface [CI]**“ Steckplätzen für den Empfang von Pay-TV-Angeboten ausgestattet.

Die „**CI-Steckplätze**“ für die Aufnahme von sog. CA-Modulen befinden sich rechts hinter der Frontklappe.

Entsprechende Smartkarten und Conditional-Access-Module können Sie von den jeweiligen Pay-TV-Anbietern oder im Fachhandel beziehen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.7 Menü Festplatte

Drücken Sie die Taste „**Menü**“ um das Hauptmenü aufzurufen und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Bereich „**Festplatte**“.

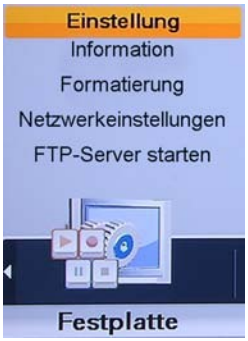
Einstellungen: Festplatte an- / ausschalten, Timeshift aktivieren, Dauer der Direktaufnahme voreinstellen.

Informationen: Abfrage der Datenträgerinformationen.

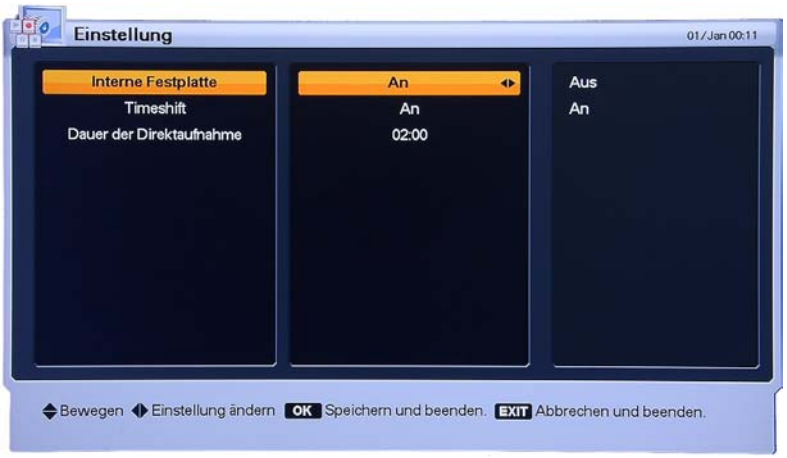
Formatieren: Vollständige Löschung der Dateien auf dem Datenträger.

Netzwerkeinstellungen: Netzwerkinformationen, IP-Adressen Einrichten - „**Dynamisch**“ oder „**Statisch**“

FTP-Server starten: FTP-Server wird gestartet. Sie müssen auf Ihrem PC ein entsprechendes FTP-Programm verwenden (z.B. FileZilla).



5.7.1 Einstellung



Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die Funktion.

Interne Festplatte: Hier können Sie die Festplatte ausschalten. Sie müssen diese für die Funktionen „**Timeshift und Aufnahme**“ dann erst wieder aktivieren, wenn Sie diese Funktionen benutzen wollen.

Timeshift: Lässt sich nur aktivieren, wenn die Festplatte eingeschaltet ist. Ist die Einstellung auf „**AN**“, wird bei jedem Programmumschalten die Sendung neu gepuffert.

Dauer der Direktaufnahme: Geben Sie hier einen festen „**Zeitwert**“ vor, welcher bei Direktaufnahmen über die „**REC**“-Taste gewählt wird.

Werkseitig sind 2h für die direkte Aufnahme als Zeitwert voreingestellt. Dieser kann beim Drücken der „**REC**“-Taste und durch anschließendes drücken der „Pfeil“-Tasten ◀ ▶ verringert oder erhöht werden.

Ist die Festplatte deaktiviert, meldet sich der Receiver, wenn Sie die Taste „**REC**“, „**PAUSE**“ (für TimeShift) oder „**LIST**“ drücken und informiert, dass die Festplatte erst gestartet wird.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.7.2 Information

Sie sehen die Informationen zu dem eingebauten Datenträger.

Gesamtgröße
Gesamtspeicherplatz der Festplatte

Verfügbare Größe
Restspeicherplatz

Benutzte Größe
Bereits belegter Speicherplatz

Modell
Typenbezeichnung der Festplatte

5.7.3 Formatierung

Sie können die Funktion „**Formatieren**“ dazu benutzen, um die Festplatte in einem Gang zu löschen.

Hierzu ist die Eingabe des „**Passwortes**“ und die „**Bestätigung**“ der Sicherheitsabfrage notwendig.

1 GB = 1 Milliarde Byte

Die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer und es werden automatisch 20 GB des Festplattenspeichers für die „**TimeShift**“-Funktion partitioniert.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

5.7.4 Netzwerkeinstellungen

Wählen Sie unter dem Punkt „**Netzwerkeinstellungen**“ aus ob Sie eine „**Dynamische**“ oder eine „**Statische**“ IP-Adresse vergeben möchten.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die entsprechende Funktion und bestätigen Sie dies mit der „**OK**“-Taste.

Stellen Sie mit Hilfe eines RJ-45 Kabels (LAN) eine Verbindung mit Ihrem Netzwerk her. Verwenden Sie den entsprechenden Anschluss auf der Rückseite des Receivers.

Dynamische Adressierung
Bei der Einbindung ins Netzwerk wird die „**IP-Adresse**“ automatisch zugewiesen *(empfohlen)*

Statische Adressierung
Die „**IP-Adresse, Subnet Maske und Gateway**“ müssen Manuel vergeben werden.

Wenden Sie sich hierfür an Ihren Administrator um diese Informationen zu bekommen.

Nach Zuweisung/Eingabe der entsprechenden Zugangsdaten öffnet sich ein Fenster und fragt Sie:

Der Receiver führt einen „**Restart**“ durch möchten Sie Fortfahren?

Bestätigen Sie dies mit „**JA**“ und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Warten Sie bis der Receiver neu gestartet hat und auf Ihrem Fernsehgerät wieder ein Bild gezeigt wird.

Drücken Sie nun die „**Menü**“-Taste und gehen Sie ins Untermenü „**Festplatte**“ um den „**FTP-Server**“ zu starten.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

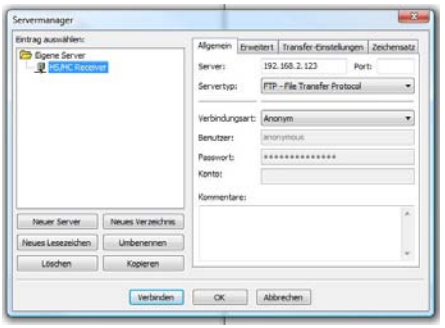
5.7.5 FTP-Server starten

Bestätigen Sie dies mit der „**OK**“-Taste.

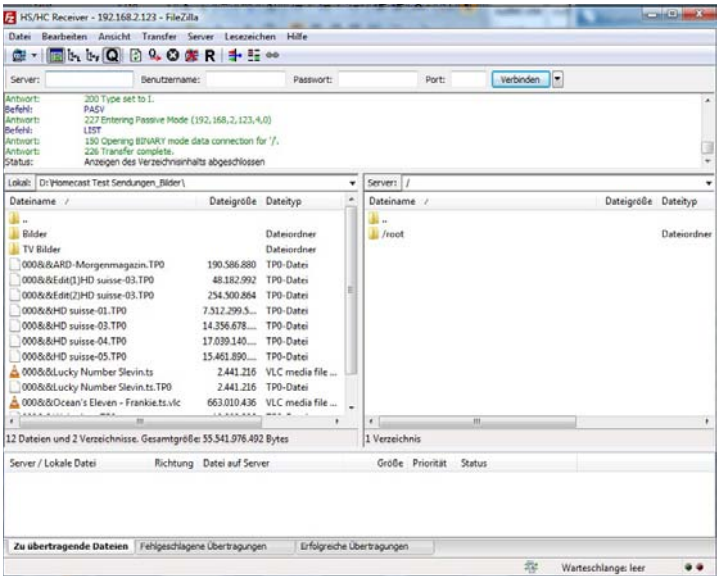
Sie können nun durch drücken der „**OK**“-Taste den „**FTP-Server starten**“.

Sie werden nun aufgefordert das FTP-Programm zu starten (der Receiver wartet auf Verbindung).
Öffnen Sie auf Ihrem Computer ein entsprechendes „FTP-Programm“ (z.B. FileZilla, FTP Command) das Sie zuvor mit den entsprechenden Daten konfiguriert haben.

Hier im Beispiel:
Konfiguration „FileZilla“



© by Homecast Europe GmbH v. 1.1


HS/HC Receiver - 192.168.2.123 - FileZilla
Datei Bearbeiten Ansicht Transfer Server Lesezeichen Hilfe
Server: Benutzername: Passwort: Port: Verbinden
Antwort: 200 Type set to I.
Befehl: PASV
Antwort: 227 Entering Passive Mode (192,168,2,123,4,0)
Befehl: LIST
Antwort: 150 Opening BINARY mode data connection for '/.
Antwort: 226 Transfer complete.
Status: Anzeigen des Verzeichnisinhalts abgeschlossen
Lokal: D:\Homecast Test Sendungen_Bilder\
Server: /
Dateiname Dateigröße Dateityp
Bilder Dateiordner
TV Bilder Dateiordner
000&&ARD-Morgenmagazin.TP0 190.586.880 TP0-Datei
000&&Edit(1)HD suisse-03.TP0 48.182.992 TP0-Datei
000&&Edit(2)HD suisse-03.TP0 254.500.864 TP0-Datei
000&&HD suisse-01.TP0 7.512.299.5... TP0-Datei
000&&HD suisse-03.TP0 14.356.678.... TP0-Datei
000&&HD suisse-04.TP0 17.039.140.... TP0-Datei
000&&HD suisse-05.TP0 15.461.890.... TP0-Datei
000&&Lucky Number Slevin.ts 2.441.216 VLC media file ...
000&&Lucky Number Slevin.ts.TP0 2.441.216 TP0-Datei
000&&Ocean's Eleven - Frankie.ts.vlc 663.010.436 VLC media file ...
12 Dateien und 2 Verzeichnisse. Gesamtgröße: 55.541.976.492 Bytes
/root Dateiordner
1 Verzeichnis
Server / Lokale Datei Richtung Datei auf Server Größe Priorität Status
Zu übertragende Dateien Fehlgeschlagene Übertragungen Erfolgreiche Übertragungen
Warteschlange: leer

Nun wird das „**Root**“-Verzeichnis der „**internen Festplatte**“ angezeigt und Sie können Ihre aufgenommenen Sendungen auf die Festplatte des „**Computers**“ zur Weiterverarbeitung speichern oder Sendungen zurück auf die „**interne Festplatte**“ des Receivers spielen.

Hier im Beispiel: Konfiguration „FileZilla“

Die Sendungen werden im Format „TP0“ auf der Festplatte des Receivers gespeichert. Damit Sie die Sendung auf dem Computer oder auf DVD abspielen können, müssen Sie die Datei „Konvertieren“. Hierzu verwenden Sie die Anwendersoftware von der Firma „Haenlein-Software“.

Das Programm „**DVR-Studio light**“ finden Sie auf der im Lieferumfang befindlichen **CD**. Die Vollversion „**DVR-Studio Pro**“ können Sie ebenfalls über den auf der CD angegebenen Link bestellen (60 Tage Testversion).

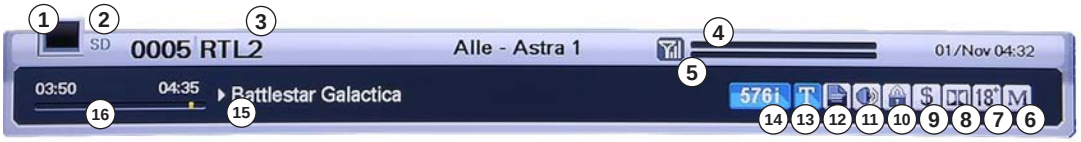
Während dieses Transfers ist es nicht möglich Fernsehprogramme anzuschauen.

Mit der „**OK**“-Taste können Sie den **FTP-Server** stoppen. Um dann mit der „**Exit**“-Taste das „**Menü**“ zu verlassen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6. Allgemeine Bedienung

6.1 Informationsfenster



1. TV- oder Radio-Sendung
2. SD- oder HD-Programm
3. Programmplatz/Name
4. Signalstärke
5. Signalqualität
6. Multifeed
7. FSK
8. Dolby-Digital
9. Pay-TV
10. Sperren
11. Audio
12. Untertitel
13. Videotext
14. Auflösung
15. Sendungsname
16. Sendungsverlauf

Wenn Sie die „**INFO**“-Taste 1x drücken, wird das Informationsfenster für einige Sekunden eingeblendet.

03:50 ~ 04:35
Battlestar Galactica
Die Hand Gottes. Die Flotte benötigt dringend neuen Tylium-Treibstoff. Auf einem nahe gelegenen Asteroiden entdeckt eine Patrouille ein riesiges Tylium-Vorkommen - doch die Zylonen haben dort bereits eine Basis errichtet...
SD
0005 RTL2
Alle - Astra 1
01/Nov 04:32
03:50
04:35
Battlestar Galactica
576i

Wenn Sie während der Einblendung die „**INFO**“-Taste erneut drücken, erscheint das „**EPG**“-Fenster (Elektronische Programmführung).

Drücken Sie die Taste „**P+/-**“ um den Kanal zu wechseln.

Wenn „ ▶ “ in der Einblendung erscheint, drücken Sie die Tasten ◀ ▶ für den nächsten „**EPG**“-Eintrag.

Mit der „**EXIT**“-Taste wird das Fenster geschlossen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.2 Wechseln zwischen Fernseh- und Radio-Modus

Während Sie fernsehen oder Radio hören können Sie mit der „**TV/Rad**“-Taste zwischen den beiden Modi wechseln.

6.3 Programmlisten der TV- oder Radiokanäle anzeigen

(1)	Name der Programmliste	(7)	Sperren
(2)	Aktuell ausgewähltes Programm	(8)	Umbenennen
(3)	Auswahlfenster für Favoritenliste	(9)	Sortieren
(4)	Aktuelle Auswahl	(10)	Löschen
(5)	Detailinformationen zum Programm	(11)	Anzeige
(6)	Favoriten	(12)	Symbol für Radio-/TV-Liste

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.3.1 Programme – „Anzeigen“

Zum Aufrufen der **Programmliste** drücken Sie die „**OK**“-Taste oder die **blaue** „**A-Z**“-Taste, wenn Sie eine alphabetisch sortierte Liste der Kanäle sehen wollen.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um den Cursor zu bewegen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um den gewünschten Kanal auszuwählen.

Wenn Sie die richtige Kanalnummer kennen, geben Sie die korrekte Nummer mit Hilfe der **Zifferntasten** „**0-9**“ Ihrer Fernbedienung ein.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um die Liste wieder auszublenden.

Wenn Sie Programme nach dem Alphabet auswählen wollen, müssen Sie die Programmliste zunächst sortieren. Um die Kanäle zu sortieren, drücken Sie die **blaue** „**A-Z**“-Taste während des laufenden Fernsehbildes.

Drücken Sie eine der **Zifferntasten** „**0-9**“ auf der Fernbedienung. Ein **Tastenfeld** für alphabetische Eingabe **erscheint**.

Sie können die Buchstaben mit den **Zifferntasten** „**0-9**“ und den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ auswählen.

Drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Wenn Ihnen ein Programmplatz bekannt ist oder Sie zu einem Bereich springen wollen, können Sie dies durch die direkte Eingabe des Speicherplatzes tun.

Es ist auch möglich, in der Programmliste seitenweise zu springen. Verwenden Sie hierzu die „P+“ und/oder „**P-**“-Taste auf der Fernbedienung.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.3.2 Programme – „Löschen“

Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol „**Löschen**“.

Wählen Sie den zu löschenden Kanal mit den Tasten ▼ ▲ . Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Rechts neben dem Kanalnamen erscheint ein **Kreuz**. Durch erneutes drücken der „**OK**“-Taste kann eine falsche Eingabe rückgäng gemacht werden; Kreuz wird entfernt.

Sie können mehrere Programme markieren

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.3.3 Programme – „Sortieren“

Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol „**Sortieren**“.
Wählen Sie nun den Kanal, der an eine andere Position verschoben werden soll. Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Eine Markierung, die anzeigt dass der Kanal verschoben werden soll, erscheint rechts neben dem Kanalnamen.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ die neue Position.

Wenn Sie das Sortieren abschließen wollen, drücken Sie die „**OK**“-Taste. Das Zeichen für „**Verschieben**“ rechts neben dem Kanalnamen verschwindet.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um zu speichern und die Option zu verlassen.

Alternativ können Sie den neuen Speicherplatz auch über die Zifferntasten eingeben. Wollen Sie die Programmliste schließen ohne die Änderung zu speichern, drücken Sie einfach die „**Menü**“-Taste.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.3.4 Programme/Favoritenlisten – „Umbenennen“

Schließen Sie hierzu alle Menüs und rufen Sie die Gesamtprogrammliste durch das Drücken der „**OK**“- Taste auf.

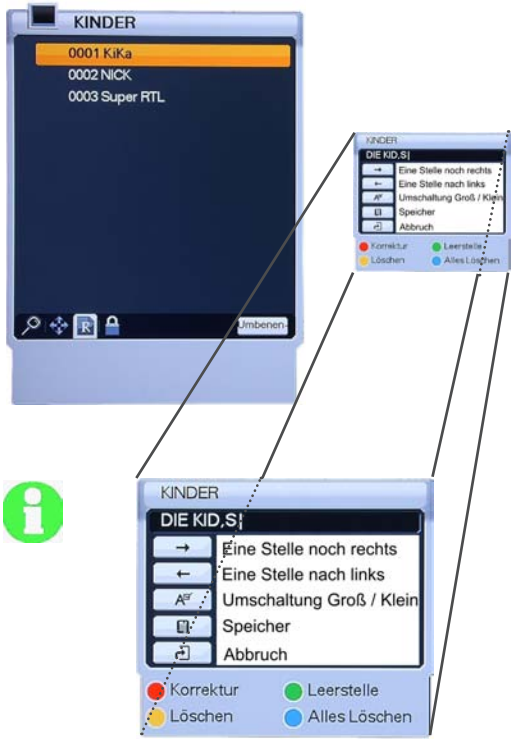
Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol **Umbenennen** aus.

Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen wollen und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste. Ein kleines Fenster zur Eingabe des Namens wird angezeigt.

Sie können jeden Buchstaben mit Hilfe der Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ auswählen und dann jeweils mit der „**OK**“-Taste bestätigen.

Sobald Sie den Kanal umbenannt haben, wählen Sie 💾 und drücken dann die „**OK**“-Taste.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um die Option zu verlassen.



Sie können den „**Favoritenlisten**“ ebenfalls einen **Namen** oder **Begriffe** zuordnen.

Wählen Sie die gewünschte „**Favoritenliste**“ aus.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol „**Umbenennen**“ und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Ein kleines Fenster zur Eingabe des Namens wird angezeigt.

Fahren Sie fort wie zuvor oben beschrieben.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.3.5 Programme – „Sperren“

Schließen Sie hierzu alle Menüs und rufen Sie die Gesamtprogrammliste durch das Drücken der „**OK**“-Taste auf.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol „**Sperren**“ aus.

Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren wollen und drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Geben Sie nun in die Passwortabfrage „**Bitte Passwort eingeben**“ den aktuellen Code ein (Werksvoreinstellung 0000).

Die Markierung für gesperrte Kanäle erscheint links neben dem Kanalnamen. Sie können nun verschiedene Programme markieren.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um zu speichern und die Option zu verlassen. Durch nochmaliges Betätigen der „**OK**“-Taste wird der Vorgang zurückgesetzt.

6.3.6 Einrichten von Favoritenlisten

Sie können bis zu 8 Listen anlegen. In jeder Liste können bis zu 100 Programme abgespeichert werden.

Schließen Sie hierzu alle Menüs und rufen Sie die Gesamtprogrammliste durch das Drücken der „**OK**“-Taste auf.

Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol „**Favoriten**“ aus.

Wählen Sie das Programm aus, das in eine der Favoritenlisten eingetragen werden soll.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste. Rechts neben dem Hauptfenster erscheint die **Gruppe der Favoriten**.

Wählen Sie die „**Favoritenliste**“ mit den Tasten ▼ ▲ aus, in die Sie das vorgewählte Programm abspeichern wollen. Drücken Sie dann die „**OK**“-Taste. Durch nochmaliges Betätigen der „**OK**“-Taste wird der Vorgang zurückgesetzt.

Wenn Sie mit der Pfeiltaste nach links gehen, können Sie mit der „**OK**“-Taste alle Sender auswählen, die Sie in der „**Favoritenliste**“ haben möchten.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste 2x um die Vorgänge zu speichern und die Option zu verlassen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.4 Menü Option

Drücken Sie die **rote** „**OPT**“-Taste um das **Options-Menü** zu öffnen.

Sie können darin zwischen den Optionen „**Audio, Videotext, Multifeed und Untertitel**“ auswählen. Benutzen Sie dazu die ◀ ▶ Tasten.

6.4.1 Audio-Sprachauswahl

Wählen Sie die Option „**Audio**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um die gewünschte **Audio-Sprache** oder ein **Dolby-Signal** auszuwählen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die gewählte **Audio-Sprache** zu bestätigen.

6.4.2 Videotext

Wählen Sie die Option „**Videotext**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um den **Videotext** zu starten.

Den **Videotext** können Sie alternativ über die „**TEXT**“-Taste an der Fernbedienung aufrufen.

S100 100 ZDFtext Do 19.07.07 08:59:46
Mit dem Zweiten
sieht man besser
Dampfrohr-Explosion in Manhattan 120
Deutsche in Afghanistan entführt 123
SPD auf Distanz zu Merkel 125
Dalai Lama in Hamburg erwartet 139

6.4.3 Untertitel

Wählen Sie die Option „**Untertitel**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um die gewünschte Sprache auszuwählen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Falls kein Untertitel zur Verfügung steht, erscheint nebenstehende Meldung.

Falls Sie die „**Untertitel**“ generell abschalten möchten, schauen Sie bitte im Kapitel **5.3.2 Sprache.**

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.4.4 Multifeed

Wählen Sie die Option „**Multifeed**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um den gewünschten Direktkanal und die Anfangszeit zu wählen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um auf diesen Kanal umzuschalten.

6.5 A/V +

Drücken Sie die „**A/V+**“-Taste um das **Audio/Video** Menü zu öffnen.

6.5.1 Audio-Modus

Wählen Sie den „**Audio-Modus**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ zwischen den Einstellungen „**STEREO, LINKS, RECHTS und JOINT**“ (Joint Stereo) aus.

Bestätigen Sie die Einstellung mit der „**OK**“-Taste.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um den Vorgang zu speichern und die Option zu verlassen.

6.5.2 Video-Modus

Wählen Sie den „**Video-Modus**“ mit den Tasten ◀ ▶ aus.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um das Bildschirmformat auszuwählen.

Bestätigen Sie die Einstellung mit der „**OK**“-Taste.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um den Vorgang zu speichern und die Option zu verlassen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.5.3 Bildschirmauflösung

Wählen Sie den Bereich „**Bildschirmauflösung**“ mit den Tasten ◄ ► aus. **576P** und **720P** sind Vollbilder, während **1080i** mit Halbbildern arbeitet.

Wir empfehlen Ihnen hier die Auflösung des sendenden Programms zu wählen.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um die Auflösung auszuwählen.

Bestätigen Sie die Einstellung mit der „**OK**“-Taste.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um den Vorgang zu speichern und die Option zu verlassen.

6.6 Favoriten-Programmlisten

Mit der **gelben** „**Fav**“-Taste können Sie ihre selbst angelegten „**Favoritenlisten**“ aufrufen.

Drücken Sie die Tasten ▼ ▲ um eine „**Favoritenliste**“ auszuwählen oder wählen Sie „**Alle**“ um zur Gesamtliste zur gelangen.

Drücken Sie anschließend die Taste „**OK**“-Taste.

Bei den „**Favoritenlisten**“ stehen Ihnen die gleichen Funktionen wie bei der „**Gesamtliste**“ zur Verfügung.

Sie können die **Sendernamen** nach Belieben umsortieren oder der **Favoritenliste** einen anderen Namen zuweisen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6.7 A-Z Sortierung

Wenn Sie Programme nach dem Alphabet auswählen wollen, müssen Sie die „**Programmliste**“ zunächst sortieren. Um die Kanäle zu sortieren, drücken Sie die **blaue** „**A-Z**“-Taste während des laufenden Fernsehbildes.

Drücken Sie eine der „**Zifferntasten**“ auf der Fernbedienung. Ein Tastenfeld für alphabetische Eingabe erscheint. Sie können die Buchstaben mit den Zifferntasten (1-9) oder den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ auswählen. Drücken Sie dann die „**OK**“-Taste.

Wenn Ihnen ein **Programmplatz** bekannt ist oder Sie zu einem Bereich springen wollen, können Sie dies durch die direkte Eingabe des Speicherplatzes tun.

Es ist auch möglich, in der Programmliste seitenweise zu springen. Verwenden Sie hierzu die Tasten „**P+**“ und „**P-**“.

6.8 EPG (Elektronische Programmführung)

Drücken Sie die „**EPG**“-Taste um den elektronischen Programmführer zu starten. Die hier angezeigten Informationen werden vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt.

① Zeitbalken: Cursor markiert den aktuellen Zeitpunkt und/ oder einprogrammierte „**Timer**“

Mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ können Sie die entsprechende Sendung auswählen.

Wenn Sie eine Auswahl getroffen haben, können Sie sich mit der „**OK**“-Taste das Programm anzeigen lassen.

Alle - Astra 1
01/Nov 00:02 AM
01/Nov 23:00 ~ 00:05
00:00 00:30 01:00 01:30
1
0005 RTL2 Stargate Heroes
0006 VOX Criminal Intent - The Closer
0007 ProSieben Kein EPG
0008 KABEL1 Kein EPG
0009 Super RTL Infomercials
0010 KiKa Sendepause
0011 NICK Kein EPG
0012 DSF D- Spo- Dauer- S- D-
0013 Eurosport Kein EPG
0014 DMAX Kein EPG
0015 MTV Germany Kein EPG
23:00 ~ 00:05
Battlestar Galactica
Die Hand Gottes. Die Flotte benötigt dringend neuen Tylium-Treibstoff. Auf einem nahe gelegenen Asteroi[illegible] entdeckt eine
2
0~9 Bewegen OK Wählen. INFO Information Aufnahme EXIT Beenden

② Die Detailinformationen der Sendung wird unter dem Sendungsbild angezeigt. Mit der „**INFO**“-Taste können Sie den Text durchschalten.

Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um das Fenster wieder zu verlassen.

Eine weitere wichtige Möglichkeit ist die einfache Programmierung des Aufnahmetimers über den „**EPG**“. Sehen Sie hierzu im Kapitel **5.4.2 Aufnahme** nach.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6. Allgemeine Bedienung

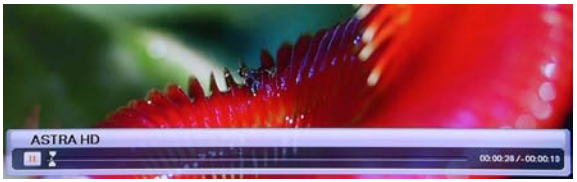
6.9 PVR Funktionen

Der Homecast **HS 9000CIPVR** verfügt über umfangreiche Aufzeichnungsfunktionen.

Diese werden über den unteren Teil der Fernbedienung gesteuert.

Bedingung hierfür ist, dass die Festplatte nicht deaktiviert wurde.

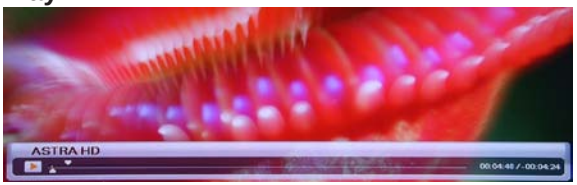
Pause



Die „**Pause**“-Taste stoppt die Wiedergabe des Programms. Dies kann sowohl eine Aufzeichnung von der Festplatte sein, wie auch eine laufende Sendung wenn die „**TimeShift**“-Funktion nicht deaktiviert wurde.

Ein erneutes Drücken der „**PAUSE**“-Taste, setzt die Sendung ab der Pausierung fort.

Play



Die Abspielfunktion „**PLAY**“ startet eine Wiedergabe, wenn Sie eine Aufzeichnung aus der Wiedergabeliste ausgewählt haben.
Wenn Sie in Aufzeichnungen (oder TimeShift) vor- oder zurückspulen schaltet die „**PLAY**“-Taste wieder in den Abspielmodus um.

REW

Mit der Rückspulfunktion können Sie im „**TimeShift**“-Modus oder bei Aufzeichnungen Richtung Aufzeichnungsanfang spulen.
Durch mehrfaches Drücken ändert sich die Geschwindigkeit. Drücken Sie die „**PLAY**“-Taste, um zur normalen Geschwindigkeit zurück zukehren.

Spulen Sie hierfür einfach im „**TimeShift**“-Modus mit der „**REW**“-Taste zurück und drücken Sie dann die Sofortaufnahmetaste „**REC**“.*

*Technische Änderungen in Vorbereitung

Alternativ oder in **Kombination** können Sie bei Aufzeichnungen (nicht TimeShift) mit den „**0-9**“-Tasten prozentual Vorspringen z.B: Taste 2 = 20%.

Ist die Festplatte im „**Menü**“ deaktiviert, wird sie eingeschaltet und hochgefahren, sobald Sie die Taste „**PAUSE**“, „**REC**“ oder „**LIST**“ drücken.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

STOP

Die „**Stop**“-Taste beendet eine Wiedergabe.

STOP

Wenn Sie im „**TimeShift**“-Modus sind und einen Zeitversatz haben, springen Sie mit der „**STOP**“-Taste zum aktuellen Sendungsverlauf.

(Kein Zeitversatz). Dies wird durch ein Pfeilsymbol ↩ angezeigt.

FF

Mit der „**Vorspulfunktion**“ können Sie mitder „**FF**“-Taste im „**TimeShift**“-Modus oder bei Aufzeichnungen in Richtung **Aufzeichnungsende** spulen. Durch mehrfaches Drücken ändert sich die Geschwindigkeit.

Hierdurch können Sie, z.B. Werbeblöcke überspringen.

REC

Mit der „**REC**“-Taste startet die Sofortaufnahmefunktion.

Diese nimmt das aktuelle gesehene Programm gemäß der Zeitvorgabe im Menü „**Festplatte/ Einstellung**“ auf.

Sie können die Zeitvorgabe während der Aufzeichnung ändern. Drücken Sie hierzu 1x die „**REC**“-Taste um die Verlaufsanzeige einzublenden. Mit den Tasten ◀ ▶ können Sie in diesem Modus die **Aufnahmezeit** manuell ändern.

SLOW

Mit der „**SLOW**“-Taste können Sie eine Aufzeichnung verlangsamt abspielen.

Durch mehrfaches Drücken ändert sich die Geschwindigkeit.

Drücken Sie die „**PLAY**“-Taste, um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

6. Allgemeine Bedienung

Die „**LIST**“-Taste auf Ihrer Fernbedienung öffnet ein Auswahlmenü.

Hier können Sie zwischen der „**Wiedergabeliste**“ und dem „**Bildbetrachter**“ mit den Tasten ◀ ▶ umschalten.

Mit der „**Wiedergabeliste**“ können Sie auf die „**interne Festplatte**“ zugreifen.

Wiedergaben von Filmen sind von externen USB-Datenträgern nicht möglich.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste um die Wiedergabeliste zu öffnen.

Der „**Bildbetrachter**“ kann für das Anzeigen von „**JEPG**“-Dateien auf die „**interne Festplatte**“, sowie auf „**externe**“ USB-Datenträger zugreifen (max. Bildgröße 3000x4000 pix.).

Wählen Sie hier mit den Tasten ▼ ▲ den Datenträger aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Erkannte „**USB-Datenträger**“ werden hervorgehoben dargestellt.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

7.1 Wiedergabeliste/Abspielfunktion

Die Wiedergabeliste wird über die „**LIST**“-Taste Auswahl „**Wiedergabeliste**“ geöffnet.

① Anzeige (Wiedergabe)

② Löschen

③ Umbenennen

④ Sperren

⑤ Kopieren

⑥ Menüsteuerung für die Auswahl: Anzeigen (Wiedergabe), Löschen, Umbenennen etc.

⑦ Festplatteninformation

⑧ Derzeit ausgewählte Funktion

⑨ Markierungsbox

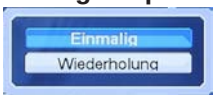
⑩ Verlaufsanzeige Filmabspielstatus

⑪ Jukebox Systemordner für Wiedergabe

⑫ Eigene Ordner mit individueller Beschriftung

⑬ Aufgezeichnete Sendungen

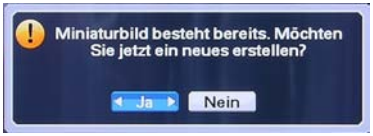
Aufzeichnung abspielen



Um eine Aufzeichnung abzuspielen wählen Sie den Eintrag in der Liste mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Sie haben nun die Auswahl einer einmaligen Abspielung oder der Endloswiedergabe (Wiederholung).

Miniaturbild erstellen



Der Receiver erstellt beim erstmaligen Abspielen der Aufzeichnung ein **Miniaturbild** für die Wiedergabeliste. Wenn Sie dies ändern möchten, starten Sie die Aufzeichnung und drücken Sie an einer aussagekräftigen Stelle die „**PLAY**“-Taste. Es erscheint nebenstehende Meldung. In diesem Fall wird ein neues Bild erstellt während Sie mit „**Ja**“ bestätigen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

7. Filme- und Bildwiedergabe

Datei Information
Name: FREE Drei teuflisch starke Fra
Laufzeit: 00:18:03
Größe: 918 MB
Datei
"Drei teuflisch starke Frauen - Eine für alle" ist eine neue Episod-
e der amüsanten Familienkomödie mit Ruth Maria Kubitschek,
Gaby Dohm und Gila von

Datei Information

Wenn Sie detaillierte Informationen zu einer Aufzeichnung ihrer Wiedergabeliste wünschen, wählen Sie den Eintrag in der Liste mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**INFO**“-Taste.

Hier sehen Sie die Informationen zur Sendung mit gespeichertem „**EPG**“ Text.

Datei Löschen

Um einen Eintrag zu löschen wählen Sie mit den Tasten **Rot** oder **Grün** die Option „**Löschen**“.

Wählen Sie die Aufzeichnung in der Liste mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste. Wenn Sie mehrere Aufzeichnungen löschen wollen, wählen Sie diese an und drücken Sie die „**Mark**“-Taste. Nach dem Markieren drücken Sie die „**OK**“-Taste zum entfernen.

Datei Umbenennen

Um bei einer Aufzeichnung den Namen zu ändern wählen Sie mit den Tasten **Rot** oder **Grün** die Option „**Umbenennen**“.

Wählen Sie die Aufzeichnung in der Liste mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Ein kleines Fenster zur Eingabe des Namens wird angezeigt.

Sie können jeden Buchstaben mit Hilfe der Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ auswählen und dann jeweils mit „**OK**“ bestätigen.

Sobald Sie die Aufzeichnung umbenannt haben, wählen Sie 💾 und drücken dann die „**OK**“-Taste. Drücken Sie die „**EXIT**“-Taste um das Menü zu schließen.

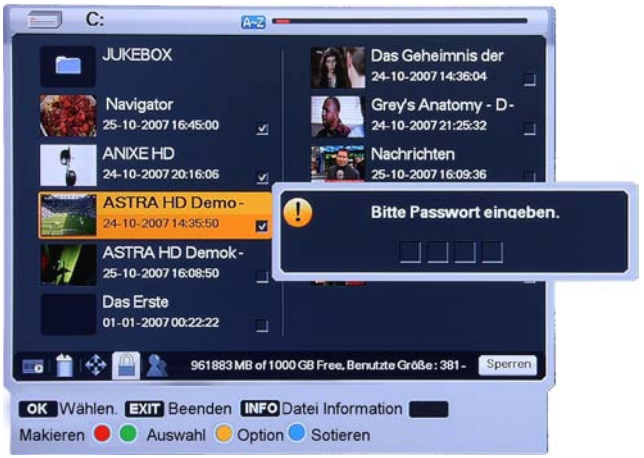
© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Datei Sperren

Um eine Aufzeichnung zu sperren wählen Sie mit den Tasten **Rot** oder **Grün** die Option „**Sperren**“.

Wählen Sie die Aufzeichnung in der Liste mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste. Wenn Sie mehrere Aufzeichnungen sperren wollen, wählen Sie diese an und drücken Sie die „**Mark**“-Taste. Nach dem Markieren drücken Sie die „**OK**“-Taste zum „**Sperren**“.

Geben Sie hierzu das aktuelle Passwort ein (Werksvoreinstellung 0000).

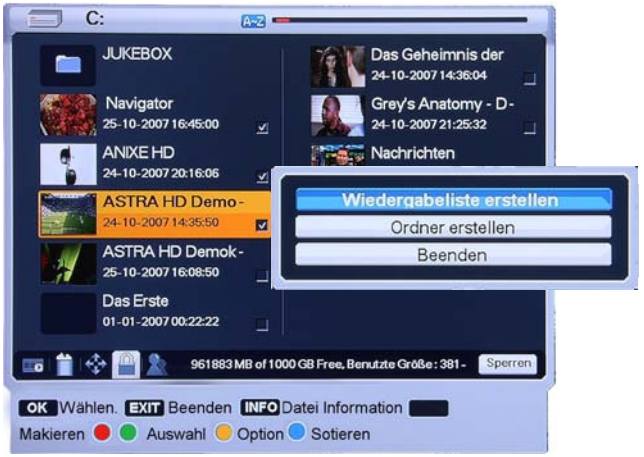


Aufzeichnung in neuen Ordner oder Wiedergabeliste verschieben.

Wählen Sie hierzu mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ die entsprechende Aufzeichnung aus und drücken Sie die „**Gelbe**“ Taste.

Wählen Sie nun, ob die „**Aufzeichnung**“ in eine „**Wiedergabeliste**“ oder in einen „**Ordner**“ kopiert werden soll.

Die Wiedergabelisten werden automatisch „**Jukebox 1 bis… genannt**“.



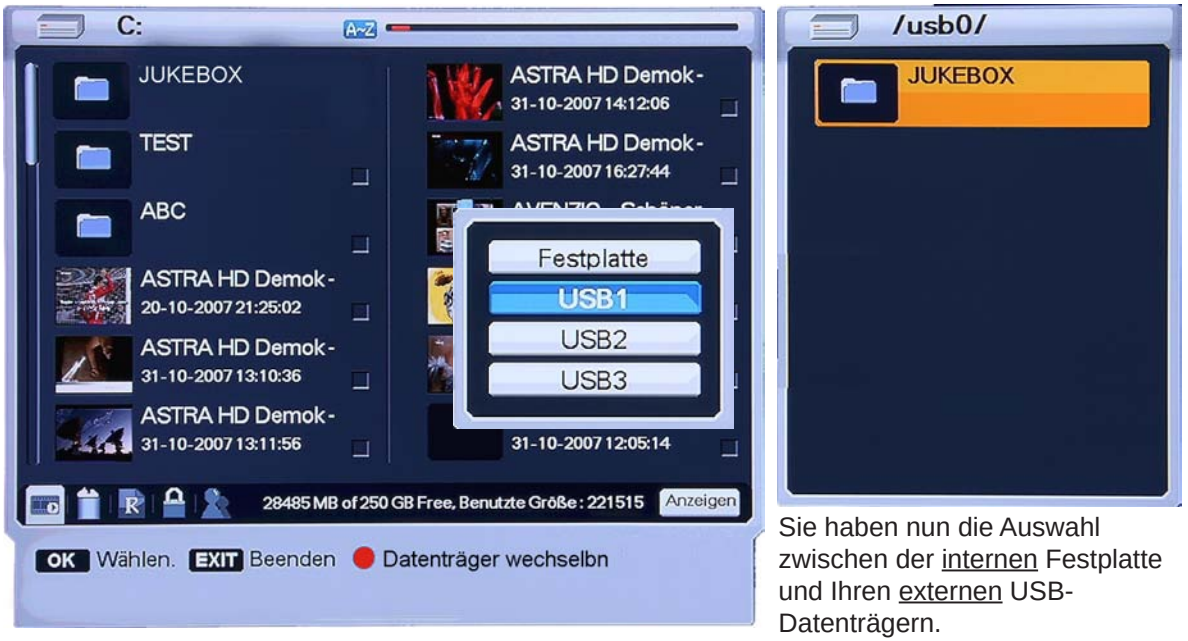
Beim Punkt „**Ordner erstellen**“ erscheint die Eingabemaske für einen Ordnernamen.

Mit der „**EXIT**“-Taste können Sie den Vorgang abbrechen.

7. Filme- und Bildwiedergabe

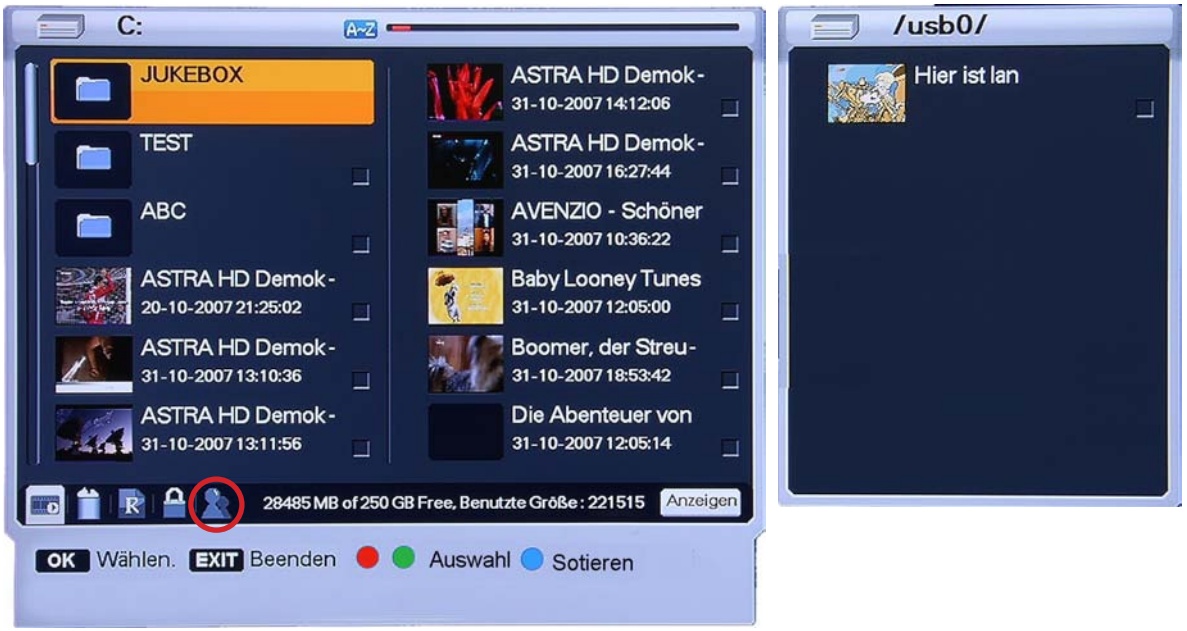
Aufzeichnungen Ihrer Wiedergabeliste auf/von einen externen Datenträger verschieben

Wechseln Sie hierzu mit der Taste ▸ in das rechte Dateifenster.
Wenn Sie den Datenträger wechseln möchten, drücken sie die **Rote**-Taste.



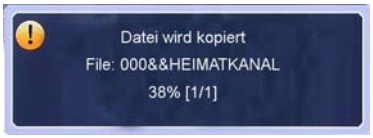
Sie haben nun die Auswahl zwischen der internen Festplatte und Ihren externen USB-Datenträgern.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1



Bewegen Sie mit der „**Roten**“ oder „**Grünen**“ Taste den Curser bis dieser auf dem Icon „**Kopieren**“ steht.

Wählen Sie nun den gewünschten Ordner oder Aufzeichnung z.B. Test-Ordner und drücken Sie die „**OK**“-Taste. Ein Fenster öffnet sich und das **Kopieren/Verschieben** der Datei beginnt.



Während eine Übertragung stattfindet, erhalten Sie ein Info-Menü über den Fortschritt.

Da Sie mehrere Dateien über die „**MARK**“-Taste markieren können, kann eine Mehrfachübertragung erfolgen.

Datei Information
Name: FREE Drei teuflisch starke Fra
Laufzeit: 00:18:03
Größe: 918 MB
Datei
"Drei teuflisch starke Frauen - Eine für alle" ist eine neue Episod-
e der amüsanten Familienkomödie mit Ruth Maria Kubitschek,
Gaby Dohm und Gila von

Alle Informationen zur Sendung und zur Datei werden mit kopiert. Drücken Sie hierführ die „**INFO**“-Taste.

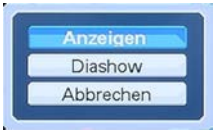
7. Filme- und Bildwiedergabe

7.2 Bildbetrachter

Der Bildbetrachter wird über die „**LIST**“-Taste Auswahl „**Bildbetrachter**“ geöffnet.

1. Anzeige (Wiedergabe)
2. Löschen
3. Umbenennen
4. Kopieren
5. Datenträgerinformationen
6. Derzeit ausgewählte Funktion
7. Aktuell gewählter Datenträger
8. Ordner auf dem Datenträger
9. Bild-Datei [JPEG]

Die Steuerung und Möglichkeiten im Bildbetrachtermodus sind nahezu identisch mit der Wiedergabeliste.



Die Menüpunkte Anzeigen, Löschen, etc. werden über die Tasten **Rot** oder **Grün** angewählt und mit der „**OK**“-Taste ausgeführt.

Sie haben nun die Auswahl Bild „**Anzeigen**“ oder eine „**Diashow**“ zu starten.

Um ein Bild anzuzeigen wählen Sie es mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ aus und drücken Sie die „**OK**“-Taste.

Bitte beachten Sie, dass derzeit nur Bilddateien im JEPG-Format mit maximaler Auflösung von 3000x4000 pix. (12 Mio.) unterstützt werden.

Folgende „Optionen“ sind während der Bildanzeige möglich:

Tasten ◀ ▶:	Dreht das Bild
Tasten ▼ ▲:	Wechselt zum nächsten oder vorherigen Bild
„**OK**“-Taste:	Startet die DIA-Show
Rote „**Opt.**“-Taste:	Zeigt das Bild in der originalen Größe oder im Vollbildmodus an
„**INFO**“-Taste:	Öffnet das Auswahlmenü
„**EXIT**“-Taste:	Beendet die Wiedergabe

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

8.1 Filmeditieren- und Schnittfunktion

Die „**A-B**“-Taste startet bei Aufnahmen die Schnittfunktion.

Starten Sie hierzu eine Aufzeichnung von der Festplatte. Sehen Sie hierzu im Kapitel **6.9 PVR Funktion** nach.

Wenn Sie nun einen Werbeblock ausschneiden wollen, drücken Sie vor dem Werbeblock ⓵ₓ und nach dem Werbeblock noch ⓵ₓ die „**A-B**“-Taste.

A-B

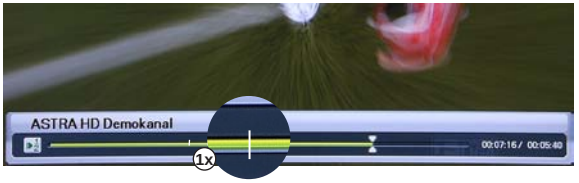
Sie werden nun gefragt, ob dieser **Block** in einer Endlosschleife (Präsentation) laufen soll oder ob Sie den „**Block kopieren“** oder den „**Block löschen**“ wollen. In der Auswahl „**Block löschen**“ wird der Bereich aus dem Film entfernt.

Bei kopieren oder löschen wird anschließend eine neue Datei Ihrer Aufzeichnung auf der Festplatte erstellt. Das Original bleibt erhalten.

MARK

Mit der „**MARK**“-Taste können Sie in Aufzeichnungen interessante Bereiche kennzeichnen in dem Sie die „**MARK**“-Taste an der endsprechenden Stelle ⓵ₓ drücken.

Dies kann auch während einer Aufzeichnung geschehen.



JUMP

Mit dieser Taste können Sie zu Markerpunkten ⓵ springen, um schneller wieder zu interessanten Bereichen zu gelangen.

Beachten Sie, dass jedes mal wenn Sie einen **Block** löschen oder kopieren eine neue Datei mit folgendem Namen auf der Festplatte erstellt wird. Beispiel: Edit(1)[name]. Wenn Sie dann diese Datei nochmal editieren möchten um einen **Block** zu löschen wird nochmals eine Datei erstellt. Beispiel: Edit(1)Edit(1)[name].

Erst wenn Sie alle gewünschten **Blöcke** gelöscht haben, sollten Sie die finale Datei „**Umbenennen**“. Sie können anschließend die nicht benötigten „**Edit(1)**“-Dateien löschen.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9. Fernbedienung für TV-Gerät einrichten

9.1 Einleitung universelle Fernbedienung

Die Fernbedienung des HS 8500CIPVR verfügt über eine einfache Steuerung der Standartfunktionen für TV-Geräte.

Um die Fernbedienung zwischen dem „**TV-Modus**“ oder „**STB**“ (Receivermodus) umschalten zu können, drücken Sie bitte die „**TV**“- oder „**STB**“-Taste. Um später zu sehen, welcher Modus aktiv ist, leuchtet die betreffende Taste „**rot**“ auf, wenn eine anderen Taste betätigt wird.

Die „**TV**“-Taste leuchtet nur dann, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird, welche auch bei der Bedienung des TV-Gerätes aktiv ist.

Beispiel: Die Fernbedienung ist im TV-Modus.

Wenn Sie die „**Volume +/-**“-Taste drücken leuchtet die „**TV**“-Taste **rot** auf.

Die „**STOP**“-Taste steht nicht zur Verfügung und leuchtet im „**TV**“-Modus nicht auf.

Folgende Tasten werden unterstützt: **PWR, TEXT (Videoeingang), Ziffern 0-9, Mute, Volume +/- und Programm +/-**.

Einrichtung

Sie können die Fernbedienung auf 2 Wege für Ihr TV-Gerät einrichten. Erfolgt während der Einrichtung 5 Sekunden lang keine Eingabe wird der Vorgang abgebrochen.

Einrichtung über die Eingabe eines Codes:

Hierzu schauen Sie in der beigefügten „**Codetabelle**“ nach den Codes, welche für den Hersteller des TV-Gerätes vorgesehen sind. Oftmals verwendet der Hersteller keinen einheitlichen Code für seine TV-Geräte, so dass Sie verschiedene ausprobieren müssen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste und „**TV**“-Taste gemeinsam bis diese 2x kurz aufleuchtet.

Geben Sie nun den „**3stelligen**“ Code ein, den Sie entsprechend der „**Codetabelle**“ für Ihr TV-Gerät gefunden haben.

Wurde dieser von der Fernbedienung richtig erkannt, leuchtet die „**TV**“-Taste erneut 2x kurz auf. *Leuchtet die „**TV**“-Taste nur einmal, versuchen Sie es bitte erneut.*

Testen Sie nun, ob sich das TV-Gerät bedienen lässt, gegebenenfalls verwenden Sie bitte einen anderen Code und wiederholen den Vorgang.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Einrichtung über die automatische Suche

Verwenden Sie die automatische Suche nur, wenn die **Codeeingabe** nicht erfolgreich war.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste und „**TV**“-Taste gemeinsam bis diese 2x kurz **rot** aufleuchtet.

Tippen (nicht dauerhaft Drücken) Sie nun auf die „**P+**“-Taste bis das TV-Gerät sich ausschaltet.

Nun drücken Sie die „**OK**“-Taste und die Taste **TV** leuchtet erneut 2x kurz auf.

Überprüfung des eingestellten Codes

Sie können sich den aktuell eingestellten / gefundenen Code anzeigen lassen.

Drücken Sie die „**OK**“-Taste und „**TV**“-Taste gemeinsam bis diese 2x kurz **rot** aufleuchtet.

Betätigen Sie nun die „**INFO**“-Taste und die „**TV**“-Taste leuchtet erneut 2x kurz auf.

Anschließend blinkt die Taste für den 3-stelligen Code für die erste, zweit und dritte Stelle so oft wie die Ziffer des Codes. Bei einer Null leuchtet sie 10x.

Rücksetzung der Fernbedienung

Durch die Eingabe des „**Codes 000**“ wird die Fernbedienung in den Auslieferungszustand zurückversetzt.

Die Fernbedienung kann nicht alle TV-Geräte unterstützen. Bitte beachten Sie auch, dass viele TV-Geräte für andere Unternehmen gefertigt werden, welche selber keine Hersteller sind.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9. Fernbedienung für TV-Gerät einrichten

9.2 Codetabelle A bis C

Hersteller	Code		Hersteller	Code
A MARK	002		BAYSONIC	052
ABEX	016		BEAUMARK	050
ACCENT	004		BEC	099,110,124
ACTION	110,124		BECRESE	040,099,108,109,110,
ACURA	004		BEKO	161,162,163,164,165
ADMIRAL	030,042,076,099,123,159,160		BELCOR	009
ADYSON	016,063		BELL & HOWELL	006,038,106
AIKO	029		BEON	018
AKAI	015,099,109,124,161,		BINATONE	063
AKURA	064,071,161		BLACK PANTHER	158
ALARON	051,062		BLACKSTRIPE	040,106,108,
ALBA	004,017,018,064,123,117		BLAUPUNKT	059,060,061
ALBIRAL	157,158		BLUE SKY	064
ALLORGAN	118		BLUE STAR	075
ALLSTAR	161		BOOTS	063
AMBASSADOR	049		BOSCH-BAUER	098
AMPLIVISION	063		BPL	075
AMSTRAD	004,018,047,049,145		BRANDT ELECTRONIQUE	171
AMWAY	161		BRADFORD	052
ANAM	003,004,052		BRINKMANN	123
ANAM NATIONAL	024		BRITANNIA	062
ANITECH	004,071,161		BRIONVEGA	159
ANSONIC	127		BRIORRYEGA	160
AOC	002,009,015,056		BROCKWOOD	009,
ARC EN CIEL	171		BROKSONIC	002,067,085,
ARCAM	062,063		BROTHER	071
ARCHER	002		BRUNS	126,158,159,160
ASA	159,160,161		BSR	093,118
ASBERG	158		BTC	064
ASUKA	064,071		BUSH	004,017,018,064,075,093,099,
ATLANTIC	098			117
AUDINAC	081		CANDLE	015,025,057
AUDIOSONIC	018,071		CAPEHART	124,
AUDIOVOX	002,029,052,084		CAPSONIC	071
BANG & OLUFSEN	160		CARNIVALE	015
AUMARK	026		CARREFOUR	017
AUTOVOX	068,076,097,160		CARVER	023,046
BARCO	086		CASCADE	004
BASIC LINE	004,064		CATHAY	018
BAUR	018,087,097,099,102,108,		CCE	063,018,078

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9.2 Codetabelle C bis F

CCI	115		DIXI	003,004,018,126
CENTURION	018		DUAL	097
CENTURY	159,160		DUAL TEC	063
CGE	101,123		DUMINT	127
CIE	133,161		DUMONT	007,009,158,159,160,
CIMLINE	004,117		DYNATECH	063,
CINERAL	029,084,		EB TELECOM	105
CITIZEN	015,019,025,026,029,040,057,074		ECTEC	081
CLAIRTONE	056		ELBE	116,168
CLARIVOX	018,125,168		ELBIT	160,161
CLATRONIC	098,127,158,161		ELECTROBAND	056,
CME	004,005,017,018,028,042,049,		ELECTROHOME	080,106,110,
	063,065,066,068,076,079,087		ELECTROVENDA	161
CONCERTO	025		ELEKTA	071
CONDOR	098,158,161		ELEKTRONIKA	161
CONIC	110,		ELIN	018,161
CONTEC	004,017,052,056,062,		ELITE	040,064,098,106,
CONTINETAL EDISON	141,171		ELMAN	127,158,163
COSMOS	161		ELTA	004
CRAIG	052		EMERSON	009,019,038,049,050,051,051,
CRIPTOVISION	105			053,054,056,067,072,074,075,
CROSLEY	023,110,159,160,			085,158,159,161,
CROWN	004,018,019,052,127,158,161		ENVISION	015
CS ELECTRONICS	062		ERRES	018
CTC	098,158		ESC	161
CURTIS MATHES	006,015,019,020,021,023,026,		EURO-FEEL	071
	030,035,038,025,040,044,084,		EUROMANN	071
	106,		EUROPHON	127,158
CXC	052		FERGUSON	018,163,166,167,168,169
CYBERTRON	064		FIDELITY	062,097,104
DAEWOO	004,009,018,019,029,084,133,		FINLADIA	106
	161		FINLUX	018,028,051,093,129,158,160,
DAINICHI	064			161
DANSAI	018		FIRST LINE	118,004,062,063
DAYTON	004,009,019,108		FISHER	038,041,063,097,106,108,126,
DE GRAAF	066,097,161			160,
DECCA	018,028,129,161		FORMENTI	018,098,103,160,161
DECCAVIDEO	161		FORTRESS	160,
DENON	035		FRABA	161
DESMET	098		FRONTECH	042,071,099

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9. Fernbedienung für TV-Gerät einrichten

9.2 Codetabelle F bis K

FUJITSU	028,051,124,		HUMAX	151,152,153
FUNAI	047,051,052,071,118,		HUSPI ELEKTRONIK	123
FUTURETECH	052		HYPERVISION	134
GALAXIS	123,142,158,161		HYPSON	018,071,075
GALAXY	158		ICE	063,071,161
GBC	099		ICES	064
GE	011,013,020,021,024,030,034,		IMPERIAL	092,099,101,123,161
	050,075,084		INDESIT	068
GEC	018,028,063,095,110,129,161		INDIANA	018
GELOSO	004,099		INFINITY	023
GENEXXA	042,064		INGEKEN	139
GIBRALTER	007,009,015		INGELEN	042,164
GO VIDEO	026		INNOHIT	028,124
GOLDSTAR	156,001,009,015,016,018,019,		INNOVA	018
	025,033,050,063,071,093,110,		INTEQ	007
	124,140,161		ISKRA	158
GOODMANS	017,018,028,051,063,133,161		INTERBUY	071
GPM	064		INTERFUNK	018,042,095,097,099,159,160,
GRADIENTE	022,025,046,082			161
GRADIN	098		INTERVISION	018,063,071,127,144,158,161
GRAETZ	042,099		ISUKAI	064
GRANADA	018,028,063,097,109,124,161		ITT	042,099,108
GRANDIN	075		JACSON	129
GRUNDIG	018,059,060,068,137		JBL	023
GRUNPY	051,052		JCB	137,
HALIEAX	071		JVC	017,022,045,054,
HALLMARK	050,		JEC	040
HANSEATIC	018,089,097,098,099,118,119		KAISUI	004,062,063,064,075
HARLEY DAVIDSON	051,		KAMP	062
HARMAN KARDON	023		KAPSCH	042,095,099
HARVARD	052,		KARCHER	161
HCM	004,071,075,161		KATHREIN	089
HEMMERMANN	097		KAWASHO	062,077
HIFIVOX	171		KEC	052
HINARI	004,017,018,051,064,161,		KENDO	018,099,117,119,127,158,161
HISAWA	075,159		KENWOOD	009,015
HITACHI	016,017,025,031,032,035,037,		KINGSLEY	062
	042,048,063,094,095,096,097,		KLH	124,
	099,102,108,109,110,111,112,		KLOSS	012
	113,114,124,148,		KNEISSEL	161
HUANYU	062		KMC	033

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9.2 Codetabelle K bis M

KOLSTER	158		MEMOREX	050,070,071,106
KONIG	004,005,017,018,042,061,068		MEMPHIS	124
KORPEL	018		METZ	159,160,161
KORTING	098,160		MGA	009,015,036,039,050
KOYODA	004		MIDLAND	007,016,019,020,021,034
KTV	015,019,052,056,063,074,		MINERVA	068
KUBA ELECTRONIC	097			
KURA	097			
LENCO	071,133,146,018,028,071,118,			
	124,158,161			
LG	025,154,161			
LIESENK & TTER	018,161			
LIFETEC	071,161			
LLOYTRON	016,			
LOEWE	159,160			
LOGIK	156,006			
LUMA	099			
LUXMAN	025			
LUXOR	068,094,097,099,102,124			
LXI	007,020,023,038,040,050,106			
M ELECTRONIC	004,018,042,063,097,127,163,			
MAGNADYNE	158,159,160			
MAGNAFON	127,158,167			
MAGNASONIC	106,161			
MAGNAVOX	010,012,014,015,017,023,051,			
	057,058,110,			
MAJESTIC	006			
MANDOR	071			
MANESTH	063,071,098,117			
MARANTZ	015,018,023,089,161			
MARCY´S				
MARELLI	160			
MARK	018			
MATSUI	004,005,018,049,063,092,097,			
	117,161			
MATSUSHITA	021,070			
MC MICHAEL	110			
MEDIATOR	018			
MEGATRON	002,035,050,109			
MEI	056			
MEMOREX	004,006,025,026,033,036,038,			

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9. Fernbedienung für TV-Gerät einrichten

9.2 Codetabelle M bis P

MINUTZ	011		OSO	064
MITSUBISHI	009,017,030,036,039,050,068,		OSUME	016,028,124
	159,160,		OTTO VERSAND	017,018,059,063,087,089,093,
MIVAR	062			097,098,099,102,108,117,118,
MOTOROLA	024,030			161,163,
MTC	009,015,025,026,056,062,097		PALLADIUM	099,160
MULTISTANDARD	127		PANAMA	063,071
MULTITECH	004,052,062,063,099,127,158,		PANASONIC	156,020,021,022,023,024,026,
MUTIMEDIA	132			030,035,036,038,040,042 043,
NAD	040,044,050,			050 065 068 070 079 099
NAONIS	099		PATHE CINEMA	062,098
NATIONAL	068		PATHE MARCONI	171
NEC	009,015,017,025,046,		PAUSA	004
NECKERMANN	018,059,087,089,097,099,102,		PCE/PEC	040,106,108,
	159,160,161,		PENNEY	001,102,008,009,011,013,015,
NEI	018,161			016,019,020,021,025,026 034
NESCO	051			040 050
NETSAT	018		PHASE	016
NIKKAI	016,018,028,040,062,064,071,		PHILCO	009,010,012,014,015,023,035,
	124			057,058,085,123,159,160,161,
NIKKO	007,015,020,029,038,040,050,		PHILIPS	007,008,009,010,011,012,013,
	161			014,018,019,023,089,110,124,
NISATO	081			138,160,161,
NOBLEX	083		PHOENIX	160
NOBLIKO	158		PHONOLA	018,098,160
NOGAMATIC	171		PILOT	009,015,019
NOKIA	071,094,095,096,097,099,106,		PIONEER	042,044
	108,143,161		POLICOM	068,158
NORDMENDE	160,163,171		POLYRON	071
NORMN	161		PORTLAND	9029
NOSHI	008		PRANONI PRINCE	099,158
NTC	029		PRIMA	040,106,
OCEANIC	042,099,106,118		PRINZ	124
OKANO	161		PRISM	021
ONWA	052		PRO VISION	161
OPTIMUS	038,044,070		PROFEX	004,161
OPTONICA	030,043		PROFITRONIC	158,161
ORAVA	161		PROLINE	119
ORION	018,049,051,067,085,097,098,		PROSCAN	015,020
	118,117,161,		PROTEC	099,127
OSAKI	016,028,063,064,071,124,		PROTECH	004,018,063,071

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9.2 Codetabelle P bis S

PROTON	002,050		SANYO	108,124,129,
PULSAR	007,009,110,124		SBR	018
QUASAR	021,024,043,070,158		SCHAUB LORENZ	099
QUELLE	005,018,087,093,097,099,108,		SCHNEIDER	018,064,071,097,136,143,147,
	117,118,			161
QUESTA	017,		SCIMITSU	009
RADIO SHACK	009,015,016,019,020,025,038,		SCOTCH	050
	043,050,052,106		SCOTT	009,050,051,052,067,
RADIOLA	018,161		SEARS	020,023,025,038,040,041,047,
RADIOMARELLI	160			050,051,106
RADIOTONE	071,161		SEG	017,063,071,126,127,158,161,
RADIX	108		SEI	049
RANK ARENA	017		SEI-SINUDYNE	097,099,117,118,127,158,159,
RCA	008,009,020,021,030,034			160,161,
REALISTIC	009,015,016,019,025,038,043,		SELECO	042,076,099,100,119,120,122
	050,052,106		SEMIVOX	052
REKORD	149		SEMP	040
REVOX	018		SENTRA	040
REX	042,071,076,099,		SHARP	017,019,030,043,
RFT	088,126,160		SHINTOM	161,
RHAPSODY	056,062		SHINTOSHI	161
R-LINE	018		SHIVAKI	161
ROADSTAR	004,064,071,161		SHOGUN	009
ROYAL LUX	131		SHORAI	118
RTF	018		SIAREM	127,158,159,160
RUNCO	007,015		SICATEL	121
SABA	042,095,099,163,170,171		SIEMENS	018,059,060,061,161
SAGEM	139		SIGNATURE	006,040,
SAISHO	004,005,049,071,117		SILVER	017,
SAKIO	071		SIMPSON	057,058
SALORA	042,094,097,099,102,106,124		SINGER	127,159,160,161
SAMBERS	127,158		SINUDYNE	049
SAMPO	015,016,019		SKANTIC	099
SAMSUNG	004,009,015,016,018,019,025,		SKY	018
	026,050,063,071,078,089,124,		SOGERA	098
	137,161		SOLAVOX	016,042
SAMSUX	019		SONITRON	108
SANDRA	062		SONOKO	004,018,071
SANSEI	084		SONOLOR	042
SANSUI	085		SONTEC	018,161
SANYO	005,017,028,038,041,106,107,		SONY	005,017,039,087,

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9. Fernbedienung für TV-Gerät einrichten

9.2 Codetabelle S bis W

SOUND&VISION	127		TELETECH	004
SOUNDESIGN	050,051,052,057,		TELETON	017,057,063,097,099
SOUNDWAVE	018		TELEVIDEON	098
SPECTRA	133		TENSAI	064,093,098,118,158,161
SPECTRICON	002		TESLA	135
SQUAREVIEW	047		TEXET	062,064
SR2000	106		THOMAS	110,124,
SSS	009,052		THOMSON	068,155,163,170,171
STANDARD	004,063,064,098		THORN	018,028,040,087,107,108,110,
STARLITE	052,161			112,128,129,161,163,165,168,
STERN	042,076,099		TMK	025,049,050
SUNKAI	117,118		TOKAI	124
SUNSTAR	161		TOMASHI	075
SUPERTECH	097,161		TOSHIBA	017,026,038,040,069,106,108,
SUPRA	025		TOSONIC	056
SUSUMU	064		TOTEVISION	019
SULVANIA	010,012,014,015,023,057,058,		TOWADA	099,127,158
	080		TRIUMPH	049,069
SYMPHONIC	047,		TV TEXT	089
SYSLINE	018		UHER	098,127,158,161,
TADISTAR	161		ULTRA	081,124
TADNDY	124		ULTRAVOX	127,158,159,160,161
TANDY	028,030,042,063,064		UNIVERSAL	011,013
TASHIKO	110,161,		UNIVERSUM	018,071
TASHKO	017,063		UNIVOX	159
TATUNG	002,018,024,028,063,124		URANYA	158
TEC	063,133,161		VECTOR RESEARCH	015
TECHLINE	127,158		VESTEL	018,161
TECHNEMA	098		VICTOR	022
TECHNICS	007,020,021,070		VIDEOTECHNIC	063
TECHNISAT	130,161		VIDEOTON	094
TECHNOL ACE	051		VIDIKRON	023
TECHWOOD	002,021,025,		VIDTECH	009,017,050
TECNISON	161		VISA	004,005,017,018,042,068
TEKNIKA	006,009,019,023,025,026,029,		VISION	098,161
	036,051,052,057		VOXSON	042,099,159,160
TELEAVIA	171		VTQ	126
TELECO	135		WALTHAM	063,094,099
TELEFUNKEN	025,163			
TELEMEISTER	098			

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

9.2 Codetabelle W bis Z

WARDS	006,009,010,011,013,014,015,			
	023,025,034,040,043,050,051			
,	058			
WATSON	018,098,161			
WATT RADIO	097,127,158			
WEGA	017,160,			
WHITE WESTINGHOUSE	018,062,098,106,158,161			
WORLD-TECH	133			
YAMAHA	009,015			
YOKO	018,063,071,133,161			
YORK	108			
ZANUSSI	076,099			
ZENITH	006,007,029,			
ZONDA	002			

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

10. Verschiedenes

10.1 Ausstattungsmerkmale

Besonderheiten

- Innovative Drehknopfsteuerung
- Alphanumerische VFD-Anzeige mit 12 Zeichen und Zusatzsymbolen
- Benutzerfreundliches Bildschirmmenü in 19 Sprachen mit Installationsführer für eine einfache Erstinbetriebnahme des Receivers
- Stromsparmodus für Standby-Betrieb
- Schnittfunktion zur Nachbearbeitung eines aufgenommenen Programms
- 3x USB 2.0 Anschluss [Typ A] zum Anschluss eines externen Datenträgers und 1x USB 2.0 [Typ B] für den Datenaustausch zum PC

Merkmale

- DiSEC 1.o (Multischalter), DiSEqC 1.2/USALS (Drehanlagen mit Motor) und Unicablesteuerung (Einkabelsystem)
- Anschlüsse: HDMI1.2, YPbPr, 2x Scart (RGB, YUV o. CVBS), Audio/Video, 3x RCA, SPDIF
- 100 Mbit LAN-Anschluss zum Einbinden in das Heimische Netzwerk
- Digitaler Twin-HDTV-PVR-Sat-Receiver für hochauflösendes Fernsehen, Auflösungen von 1080i, 720p und 576p (Upscaling bei PAL Sendungen)
- Netzschalter für die vollständige Abschaltung des Receivers
- Einfaches Software Update via RS-232 Schnittstelle oder USB 2.0 [Typ A] oder per Satellit (OTA)
- Integrierter Fotobetrachter
- 8000 Speicherplätze für TV- und Radio-Programme
- Bild-in-Bild-Funktion (PIP) zum Beobachten eines 2. Programmes
- Variables Bildformat 4:3, 4:3 Letterbox oder 16:9
- Elektronischer Programmführer (EPG) für eine Programmvorschau von bis zu 7 Tagen
- Aufnahmetimer für 50 Ereignisse, komfortabel über EPG zu programmieren
- Timeshift-Funktion für zeitversetztes Fernsehen
- Eine Haupt-Programmliste und 8 Favoritenlisten, individuell bearbeitbar
- Zwei Common Interface (CI) Schnittstellen für Pay-TV Module

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

10.2 Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe:	6 cm
Breite:	36 cm
Tiefe:	28 cm
Gewicht:	4,7 kg

Prozessor und Arbeitsspeicher

- STI7101 BWC
- 512 MB DDR-SDRAM sowie einen 64 MB Flash Memory Speicher

HF – Bereich

- Frequenzbereich: von 950 MHz bis 2150 MHz
- Eingangssignalpegel: von 42 dBµV bis 82 dBµV
- Eingangsimpedanz: von 75 Ω (Ohm)
- Demodulation: QPSK, NBC-QPSK, NBC-8PSK

Audio- und Video Unterstützung

- Video-Dekodierung: MPEG-2 MP@ML, H.264/ ACV, H.262 1/2 Audio
- Bildformate: 4:3, 4:3 Letterbox oder 16:9
- Video-Auflösung: 720x576i, 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i
- Video-Dekodierung: MPEG-1, 1/2 Audio Layer: 1/2, AC3 (Dolby Digital)
- Sampling Rate: 32/44, 1/48 KHz
- Audio Mode: Stereo, Zweikanal, Joint-Stereo und Mono

Anschüsse und Erweiterung

- Insgesamt vier USB 2.0 Anschlüsse drei Anschlüsse auf der Rückseite (2x Typ A und 1x Typ B) ein Anschluss (Typ A) an der Vorderseite
- 10/100 Base-T Gigabit-Ethernet integriert (RJ-45 Anschluss)
- Einen HDMI 1.2 Anschluss für Geräte mit entsprechendem Eingang (z.B. Plasma- oder LCD-Fernseher)
- Zwei Scart-Anschlüsse für den Anschluss von Aufzeichnungsgeräten via Video- oder DVD-Rekorder
- Komponenten Ausgänge für Y,Pb,Pr und CVBS
- Stereo Audio-Ausgang L + R
- Datenschnittstelle (RS-232) für den Datenaustausch bzw. für die Aktualisierung der Betriebssoftware
- Optischer Digitaler-Ausgang (AC3) für digitale Decoder und Raumklangsysteme
- Zwei integrierte Common Interface (CI) Schnittstellen für den Einsatz von Pay-TV Modulen

Massenspeicher

- 1000 GB* CE-Festplatte mit Serial-ATA Technologie für schnellen Datentransfer bei 7.200 U/Min.

Netzabschaltung & Stromversorgung

- Netzschalter I/0 zum vollständigen Abschalten des Receivers
- Netzspannung: von 90 bis 260 V [Volt] Wechselstrom
- Leistungsaufnahme: max. < 25 W [Watt]
- Leistungsaufnahme im Standby: < 3 W [Watt]

Gehäuse Farbe

- Lieferbare Farbe: Schwarz

Betriebssoftware

- Echtzeitbetriebssystem OS21 für schnelle Umschaltzeiten und einfache Bedienbarkeit

Lieferumfang

- Receiver
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- HDMI-Anschlusskabel
- Y,Pb,Pr-Anschlusskabel
- Loopthough-Verbindungskabel

- EAN-Code: 880 912643 107 9

© Homecast Europe GmbH

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*1 GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

10.3 Glossar wichtiger Begriffe

CAS

Conditional Access System, Zugangsberechtigungssystem für verschlüsselte Programme.

CI

Common Interface, Aufnahme-Slot mit genormter Schnittstelle für CA-Module mit Kartenleser.

DiSEqC

Digital Satellite Equipment Control, vom Satellitenreceiver erzeugte Schaltsignale zur Steuerung und Umschaltung von LNB`s und Multischaltern.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Ein Informationsdienst der es dem Nutzer ermöglicht, durch eine Vielzahl von aufbereiteten Programmen zu navigieren und weitere Detailinformationen über das ausgewählte Programm zu erhalten.

FEC

Forward Error Correction, eine Technik, die die Fehlerrate bei der Datenübertragung senkt.

FTA

Free to Air, mit FTA-Receivern können nur unverschlüsselte, d.h. freie Programme empfangen werden.

LNB

Low Noise Blockconverter, das LNB ist ein elektronisches Gerät an der Satelliten-Antenne. Es empfängt das von dem Parabolspiegel reflektierte Signal und konvertiert es in Signale, die vom Satelliten-Empfänger verarbeitet werden können.

MPEG

Moving Picture Experts Group, eine Arbeitsgruppe, die internationale gültige Standards für die digitale Kompression von Video- und Audio-Daten erarbeitet.

PID

Packet Identification, die PID-Nummer ist eine Identifikationsnummer für Audio- und Video-Signale im digitalen Datenstrom der MPEG 2 – Signale. Mit der PID-Nummer stellt der Receiver eine eindeutige Zuordnung der zu übertragenen Daten her.

PIN-Code

Personal Identification Number, eine vierstellige Nummer, die zum Sperren / Freigeben verwendet wird, z. B. für die Kindersicherung.

RS-232

Genormte Schnittstelle für die serielle Kommunikation (Software update).

SCART

Ein 21-poliger Steckanschluss, der für die Verbindung zwischen Satellitenempfänger, Fernsehgerät und Videorekorder verwendet wird.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

10.4 Fehlerbehebung

Betriebsstörungen des Empfängers können verschiedene Ursachen haben.

Prüfen Sie den Empfänger anhand der nachfolgend aufgelisteten Verfahrensweisen.

Wenn Sie das Problem mit Hilfe dieser Beschreibung nicht lösen können, nehmen Sie bitte mit unserer Hotline Kontakt auf

Fehler	**Mögliche Ursache**	**Maßnahme**
Keine Displayanzeige	Der Empfänger ist nicht am Netz angeschlossen oder nicht eingeschaltet.	Netzanschluss prüfen. Netzschalter an der Rückseite einschalten.
Kein Bild, kein Ton	Die Audio/Video-Ausgänge des Empfängers sind nicht korrekt am Fernsehgerät angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und achten Sie auf richtige Beschaltung der Ein- und Ausgänge.
	Die Parabolantenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie die Parabolantenne aus. Prüfen Sie die Signalstärke-Anzeige im Menü „Automatischer Suchlauf“.
Schlechte Bildqualität „Mosaik-Effekt“	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet, das Signal ist zu schwach.	Die Antenne neu ausrichten.
Kein Ton, Bild ok	Mute- (Stumm) Taste auf der Fernbedienung ist aktiviert.	Mute-Funktion deaktivieren.
Fernbedienung funktioniert nicht	Es befinden sich keine Batterien in der Fernbedienung. Die Batterien sind ganz oder teilweise leer. Es wurde der Falsche Modus ausgewählt	Batterien prüfen und ggf. austauschen. Drücken Sie die Taste STB.
Schlechte Bildqualität Nur wenige Kanäle speicherbar	Die LNB-Spannungsversorgung ist zu gering oder die Leitungsverluste sind zu groß.	Ändern Sie die LNB-Spannung im Menü „Antenne“ auf 14/19 V.
Kindersicherungs- oder selbst gewählter Code vergessen		Wenden sich an unsere Hotline. Werksseitig ist der Receiver mit 0 0 0 0 voreingestellt. Kapitel 5.3.5

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

10.5 Konformitätserklrung

Konformitätserklärung

Wir, der Produzent und Importeur

HOMECAST CO., LTD.
7F. EAST wing., IT Venture Tower., 78, Garakbon-Dong,
Songpa-Gu, Seoul, 138-803, Korea.

erklären hiermit für das Produkt

Digitaler Satelliten-Receiver
Modelbezeichnung: HS9000CIPVR

die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2006
- EN55020:2002 + A1:2003 + A2:2005
- EN61000-3-2:2000 + A1:2001 + A2:2005
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- EN60065:2002

Bestimmungsgemäß in

Richtlinie 2004/108/EEC (Elektromagnetische Verträglichkeit)
Richtlinie 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie)

Produzent/Importeur

Homecast Europe GmbH
Wiesenstrasse 17
65843 Sulzbach / Ts.

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Memo

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1

Memo

© by Homecast Europe GmbH v. 1.1